さくいん

DVD関連情報は当社ホームページをご覧ください。
http://panasonic.jp/dvd/index.html

この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙を使用しています。

PRINTED WITH SOYINK™
この取扱説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

愛情点検	長年ご使用のDVD ビデオレコーダーの点検を！
	こんな症状はありませんか ● 煙が出たり、異常なにおいや音がする ● 映像や音声が出ないことがある ● 正常に動作しないことがある ● 商品に破損した部分がある ● その他の異常や故障がある ▶ **このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のために、必ず販売店に点検をご相談ください。**

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	品　番	DMR-E50
お客さま ご相談窓口	☎（　）－	販売店名	☎（　）－

松下電器産業株式会社　AVCネットワーク事業グループ
〒571−8505　大阪府門真市松生町1番4号

RQT6917-S
F0103MH1013

© Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.（松下電器産業株式会社）2003

Panasonic®

DVD ビデオレコーダー
取扱説明書

品番 **DMR-E50**

このたびは、DVD ビデオレコーダーをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

■この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
■保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

バージョンアップなどのサポートを受ける場合に必要ですので必ずユーザー登録をお願いいたします。インターネットまたは郵送での登録が可能です。詳しくは、同梱の「ユーザー登録カード」をご覧ください。

上手に使って上手に節電

保証書別添付

RQT6917-S

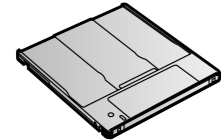
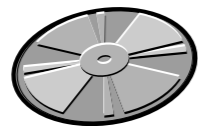
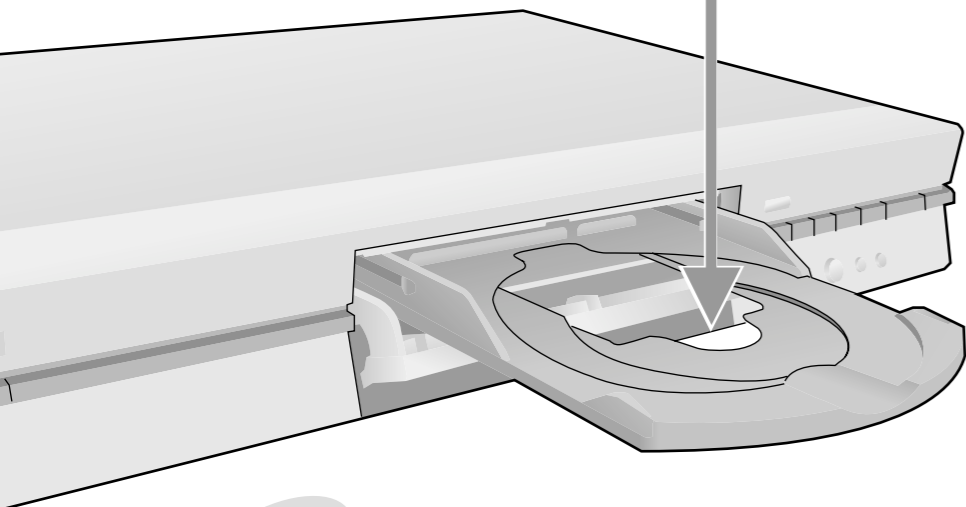
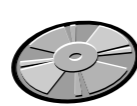
特長

録る

DVD-RAM
DVD-R

DVD-RAMで最長12時間、DVD-Rで最長6時間録画できます（EPモード使用時。）

（両面ディスクには、両面へ連続しての録画や再生はできません。）

見る

DVD-RAM
DVD-R
DVDビデオ
音楽CD　MP3ディスクも再生できます
ビデオCD

DVD-RAMなら こんなこともできます

さらにこんなこともできます

- **DVD-RAMにくり返し録画できるのに加え、DVD-Rへも録画できます**
  ドルビーデジタル（2ch）方式での高音質記録に加え、映像の情報量に合わせて適切な画質を保つ、“ハイブリッドVBR”方式での高画質録画を行います。
- **録画する画質を選べます**
  画質モードには、XP、SP、LP、EPと、ディスク残量に合わせて効率良く録画できる“FR”（フレキシブルレコーディングモード）があります。
- **ディスクをムダなく使えます（ぴったり録画）**
  録画時間を設定すると、ディスク残量に合わせて最適な画質で録画できます。
- **見たい番組をすばやく探す（プログラムナビ）**
  録画した番組のリストから、映像を見ながら見たい番組を探すことができます。
- **早見再生（1.3倍速）**
  DVD-RAMに録画した映像や音声を通常の約1.3倍の早さで再生できます。ディスクの内容をすばやく確認するときなどに便利です。
- **きれいに見たい（プログレッシブ再生）**
  プログレッシブ対応テレビと接続すれば、従来のテレビ（インターレース方式）と比べて、高密度でちらつきのない映像を楽しめます。
- **録画した番組を編集する（プレイリスト）**
  好みのシーンだけを集めて自分だけの場面集を作ることができます。
- **オリジナルDVDを作る（ファイナライズ）**
  録画したDVD-Rをファイナライズすると、オリジナルDVDビデオを作ることができます。

録画しながら再生できます（追っかけ再生）

追っかけ再生

録画中の番組を、録画終了を待たずに再生できます。

同時録画再生

録画中でも、ディスク内の別の番組を再生できます。

タイムワープ

ディスク内のすでに録画済の部分を、録画中の画面と同時に再生できます。

もくじ

はじめに

録る

追っかけ再生

見る

作る

便利な機能

ご参考

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

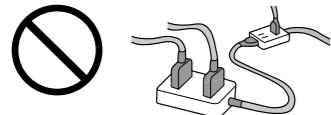
⚠ 警告

電源コードについて

電源コード・プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。

- 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
- 抜くときは、プラグを持ちまっすぐ抜いてください。
- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100 V以外での使用はしない

- たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

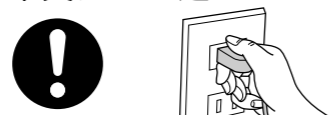
ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

ぬれ手禁止

- 感電の原因になります。

電源プラグのほこり等は定期的にとる

- プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
- 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む

- 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

雷について

雷が鳴ったら、アンテナ線、機器や電源プラグに触れない

接触禁止
- 感電の恐れがあります。

ご使用について

機器内部に金属物を入れたり、水をかけたり濡らしたりしない

- ショートや発熱により火災や感電の原因になります。
- 機器の上に液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

分解、改造をしない

分解禁止

- 内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。
- 内部の点検や修理は、販売店へご依頼ください。

もし異常が起こったら

異常があったときは電源プラグを抜く

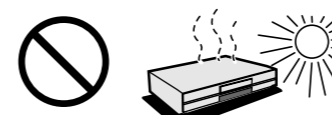
電源プラグを抜く

- **機器内部に金属や水、異物が入ったとき**
- **煙や異臭、異音が出たり、落下、破損したとき**

- そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 販売店にご相談ください。

⚠ 注意

設置・接続について

異常に温度が高くなるところに置かない

- 機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。
- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

不安定な場所に設置しない

- **上に大きなもの、重いものを載せない**
- **高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない**

- 機器が落ちたり、倒れたりして、けがの原因になることがあります。

屋外アンテナの設置・工事は自分でしない

- 強風でアンテナが倒れた場合に、感電やけがの原因となることがあります。
- 設置・工事は販売店にご相談ください。

放熱を妨げない

- 内部に熱がこもると、機器のケースが変形したり、火災の原因になります。
- 後面の内部冷却ファンをふさがないでください。

油煙や湯気の当たるところや湿気やほこりの多いところに置かない

- 電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災や感電の原因になることがあります。
- たばこのけむりなども機器の故障の原因になることがあります。

ご使用について

長期間使わないときやお手入れのときは電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

- 通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、漏電などにより、火災の恐れがあります。
- ディスク保護のため、ディスクも取り出しておいてください。

ディスクトレイに指を入れ、挟まれないように注意する

指に注意
- 閉まるときにはさまれて、けがの原因になることがあります。
- 特にお子様にはご注意ください。

持ち運びについて

コードを接続した状態で移動しない

- 接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。
- また、引っかかって、けがの原因になることがあります。

乾電池について

電池は正しく取り扱う

- **⊕と⊖は正しく入れる**
- **長期間使用しないときは、取り出しておく**

電池は誤った使い方をしない

- **新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使用しない**
- **乾電池は充電しない**
- **加熱、分解したり、水、火の中へ入れたりしない**
- **ネックレスなどの金属物といっしょにしない**
- **被覆のはがれた電池は使用しない**
- **乾電池の代用として充電式電池は使用しない**

- 取り扱いを誤ると、電池の液もれにより、火災や周囲汚損の原因になります。
- 万一液もれが起こったら、販売店にご相談ください。
- 液が身体に付いたときは、水でよく洗い流してください。

こんな使いかたができます

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

操作の前に

（☞12～22ページ）
を行ってください。

録る

1 ディスクを入れる

ディスクプロテクト（☞52ページ）やカートリッジのプロテクト（☞24ページ）を設定している場合、解除してください。

2 チャンネルを選ぶ

3 録画を始める

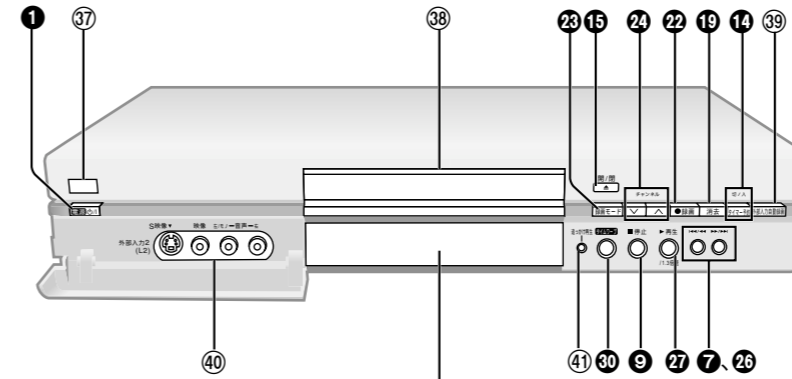
見る

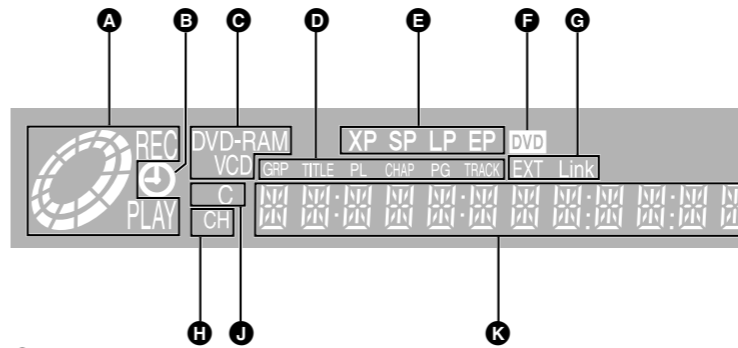
再生を始める

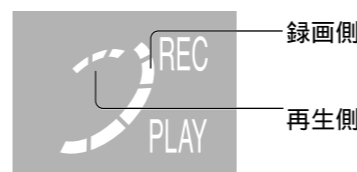
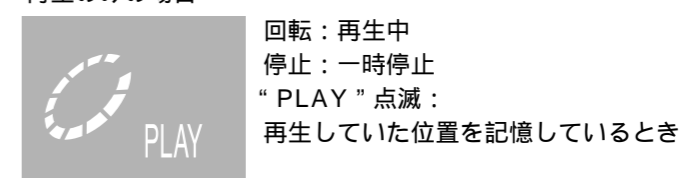
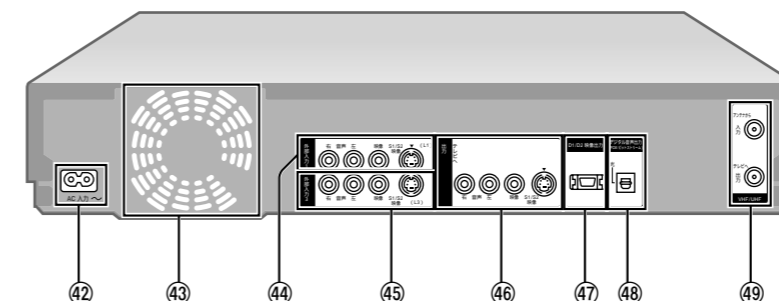
各部のなまえ

■ リモコン

リモコンのふたを開けるときは、ふたの両端を持って開けてください。
（ふたの中央を下にずらしても 開けることができます。）

■ 本体前面

❶などのボタンはリモコンの①などと同じように働きます。

■ 表示窓の表示内容

Ⓑ 点灯：予約待機時
点滅：予約待機にできなかったとき
Ⓒ ディスクの種類
Ⓓ ディスクの構成
GRP　：グループ
TITLE　：タイトル
PL　：プレイリスト
CHAP　：チャプター
PG　：プログラム（番組）
TRACK　：トラック
Ⓔ 録画モード
XP SP LP EP：FR（全点灯時）
（フレキシブルレコーディングモード）
Ⓕ 点滅：電源を「切」に するとき
Ⓖ 点灯：外部入力自動録画時
Ⓗ チャンネル
Ⓙ 点灯：CATV放送受信時
Ⓚ 録画・再生時間(カウンター)など、さまざまな情報を表示

Ⓐ
録画と再生の場合

録画のみの場合

回転：録画中
停止：録画一時停止

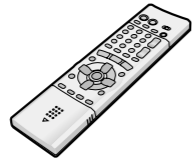
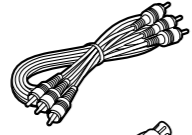
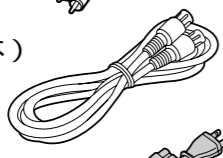
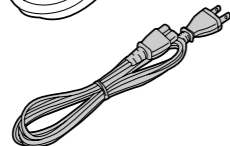
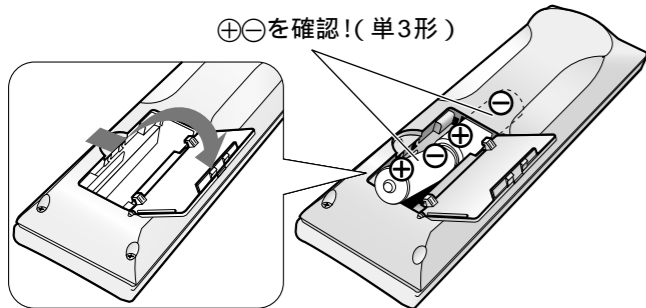
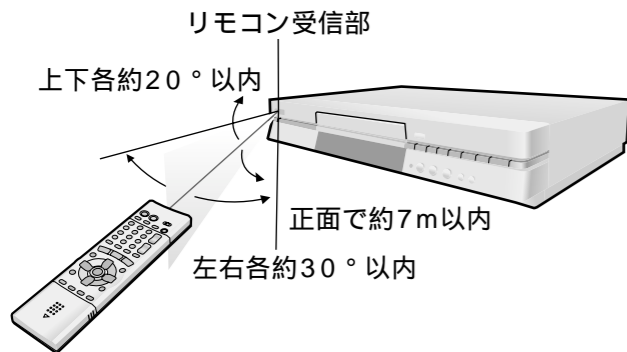
再生のみの場合

回転：再生中
停止：一時停止
“PLAY”点滅：
再生していた位置を記憶しているとき

■ 本体後面

㊷ AC電源入力
㊸ 冷却用ファン
㊹ 外部入力1端子
㊺ 外部入力3端子
㊻ 出力端子
㊼ D1/D2映像出力端子
㊽ デジタル音声出力端子
㊾ VHF/UHF入出力端子

付属品を確認する

買い替えの時は、【　】内をお買い上げの販売店へお問い合わせください。

- □ **リモコン（1個）**
  【EUR7615KM0】
- □ **リモコン用乾電池（単3形：2本）**
- □ **音声／映像コード（1本）**
  【VJA0788】
- □ **75Ω同軸ケーブル（1本）**
  【VJA1091】
- □ **電源コード（1本）**
  （本機専用）
  【VJA0536】

リモコンを準備する

リモコンの使用範囲

準備 1 2 3 接続する

正しく接続するには

- 接続する機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 接続する機器の説明書もご参照ください。

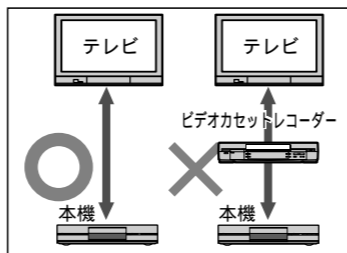
接続する

「テレビと接続する」（☞13ページ） テレビ	「テレビとビデオデッキに接続する」（☞14ページ） テレビ ＋ ビデオ
「テレビ、ビデオデッキとBS/CS機器に接続する」（☞15ページ） テレビ ＋ ビデオ BS/CS機器	「テレビ、ビデオデッキとホームターミナルに接続する」（☞16ページ） テレビ ＋ ビデオ ホームターミナル
「アンプの光デジタル入力に接続する」（☞17ページ） アンプ　光デジタル入力	「アンプの音声入力に接続する」（☞17ページ） アンプ　音声入力
ビデオカメラとの接続（☞29ページ） ビデオカメラ	「別売品のご紹介」（☞17ページ）

表示窓の時刻を確認する

時刻は自動で設定されますが、合っていないときは「時刻合わせ」（☞60ページ）で時刻を合わせてください。

お願い

ビデオカセットレコーダーやセレクター経由でテレビと接続しないでください。コピーガードの影響により、再生時に画面が乱れることがあります。（ビデオ内蔵テレビに接続するときには、ビデオ側でなく、テレビ側の入力端子に接続してください。）

■ 長期間使用しないときには

節電のため、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。電源を切った状態でも、電力を消費しています。

待機時の消費電力

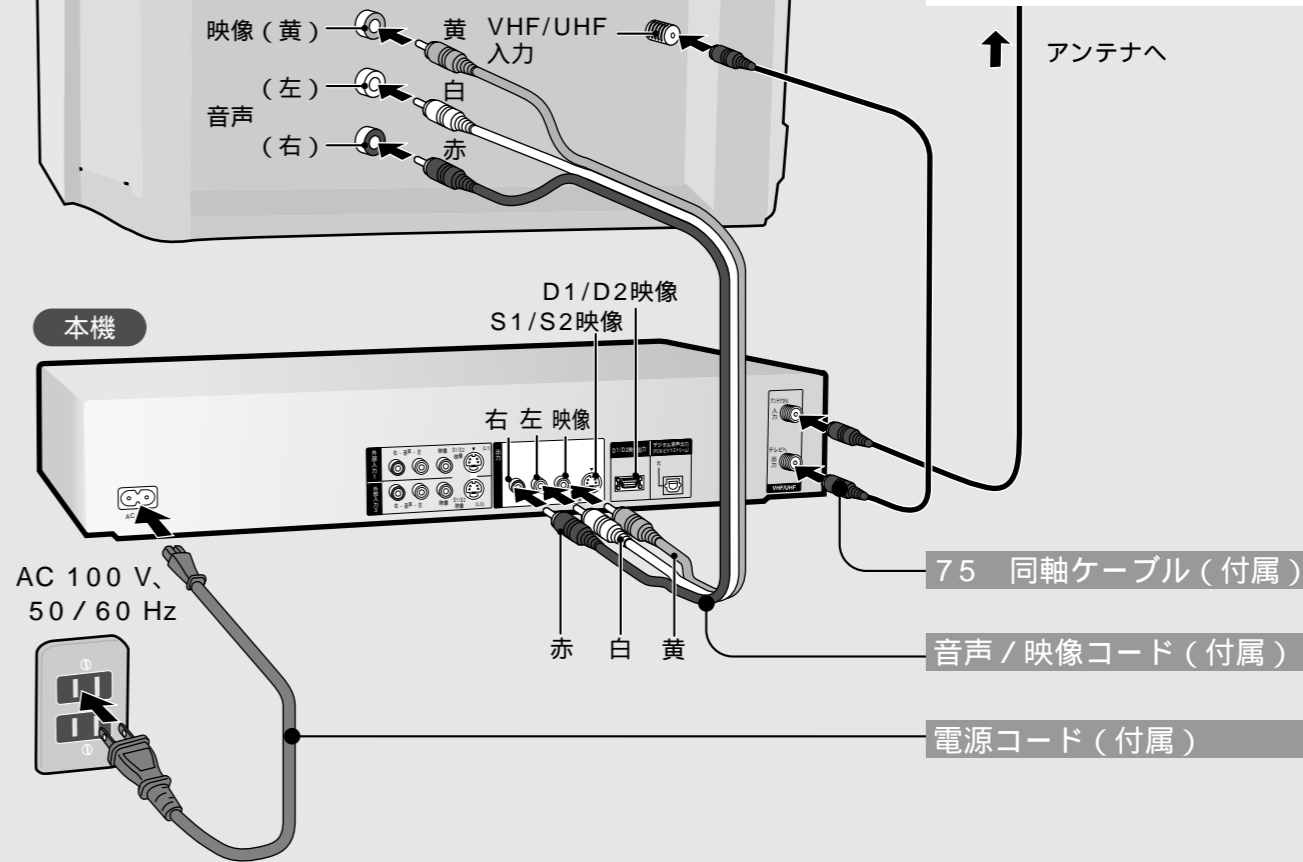
電源「切」時	
時刻表示点灯時	約2.3 W※1
時刻表示消灯時	約2.8 W
	約0.3 W※2

※1 VTRの省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す。
※2 FLディマー（☞59ページ）を「オート」に設定した場合。

テレビと接続する

テレビ

高画質で楽しむ

テレビに下記の端子が付いている場合は、黄色の映像端子よりも高画質な映像を楽しめます。（☞下記）
- S/S1映像入力
- D(D1〜D5)映像入力
- コンポーネントビデオ入力

テレビから外したアンテナ線

- VHF/UHF出力の場合、そのまま接続してください。
- アンテナ線がプラグ付き同軸ケーブルでないときは加工が必要です。販売店にご相談ください。
- VHF/UHF/BS出力の場合、BS・CS／UV分波器を接続し、本機にはVHF/UHF出力からのアンテナ線を接続してください。

映像（黄）　黄
音声（左）　白
（右）　赤
VHF/UHF入力
アンテナへ

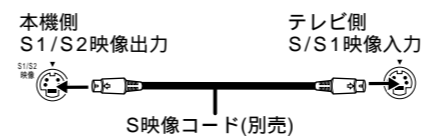
本機

D1/D2映像
S1/S2映像
右 左 映像
AC 100 V、50／60 Hz
赤 白 黄

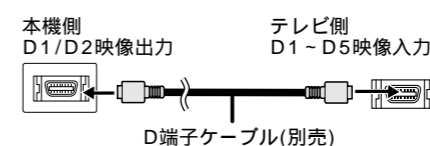
75Ω同軸ケーブル（付属）
音声／映像コード（付属）
電源コード（付属）

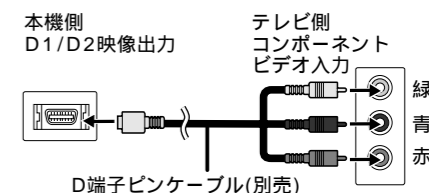
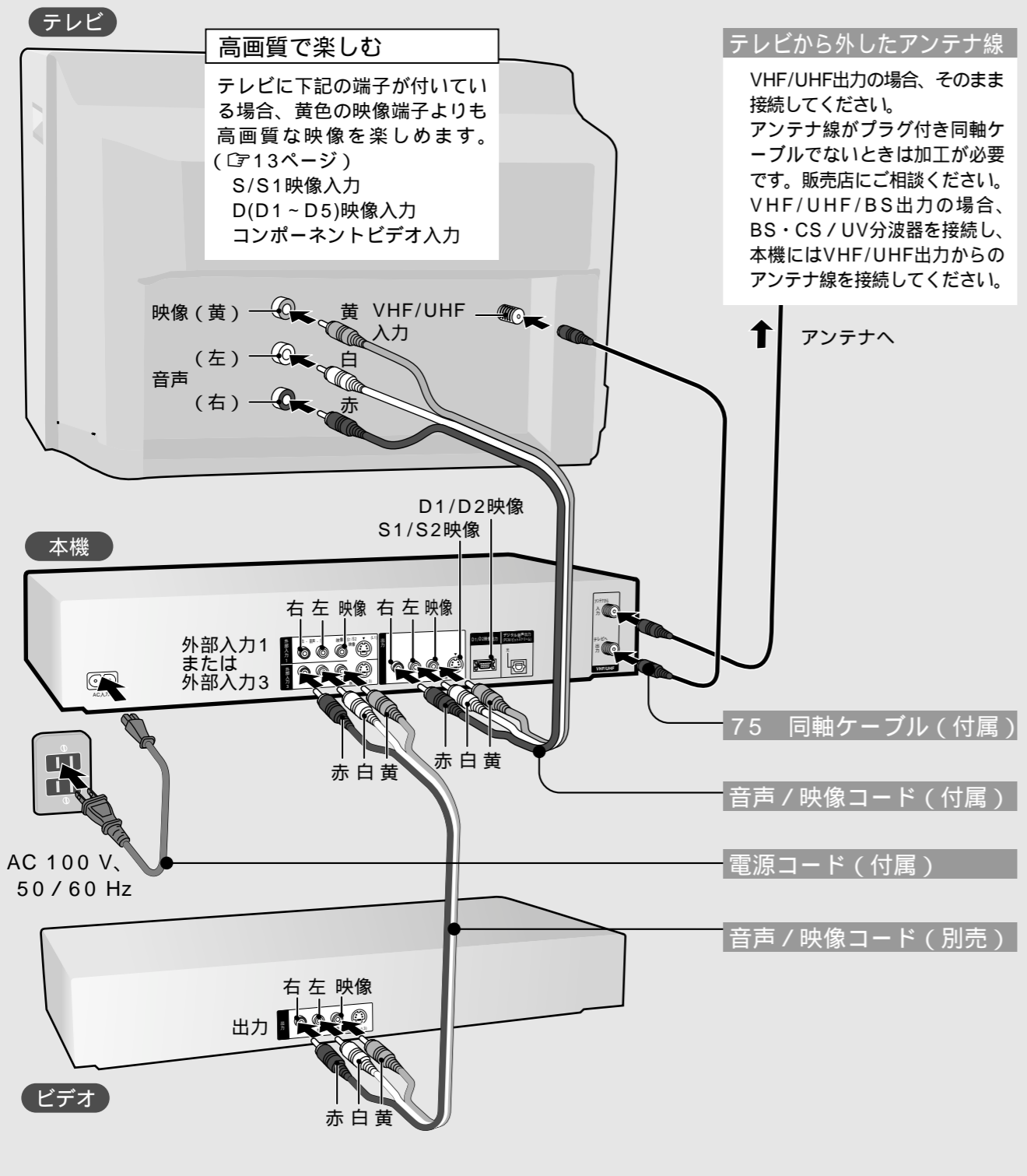
高画質で楽しむ

S/S1映像入力

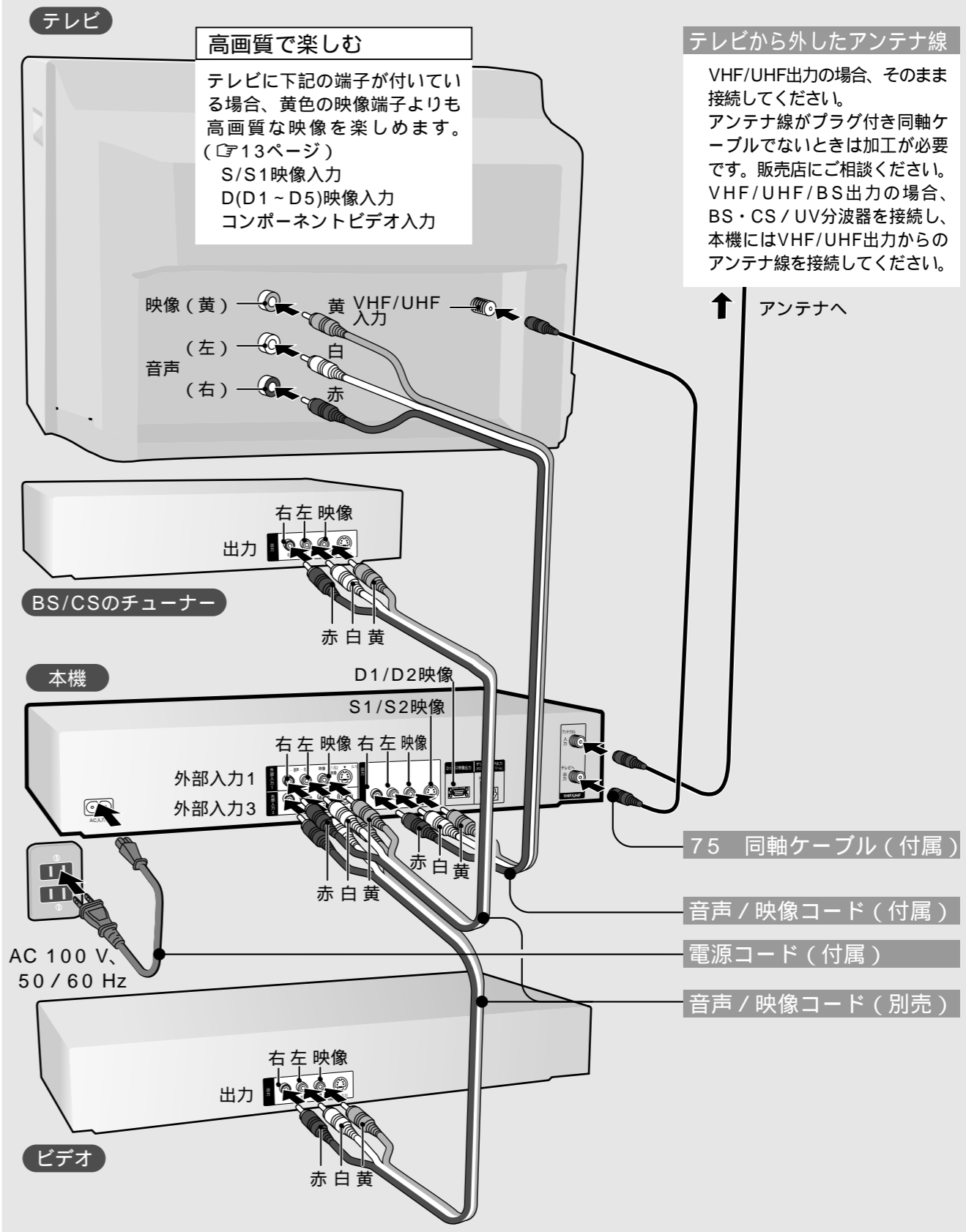
本機側 S1/S2映像出力　テレビ側 S/S1映像入力
S映像コード(別売)

S映像入力端子が複数ある場合は、「ワイドモード」（☞58ページ）を端子に合わせて変更してください。（テレビ側で切り換えが必要な場合もあります。）

さらに高画質で楽しむ

D(D1〜D5)映像入力

コンポーネントビデオ入力

- 本機のD1/D2映像出力に接続すると、プログレッシブ映像を楽しめます。（D1映像入力のテレビでは、楽しむことはできません。）
- プログレッシブ映像を楽しむには、接続するテレビがマクロビジョンのコピーガードシステムに対応していることが必要です。
- 音声は接続した入力に合わせて接続してください。
- ハイビジョンテレビでは、DVDに対応した端子に接続してください。

テレビとビデオデッキに接続する

お知らせ

ビデオでも放送を受信するには、アンテナを別に接続することが必要です。（詳しくは接続する機器の説明書をご参照ください。）

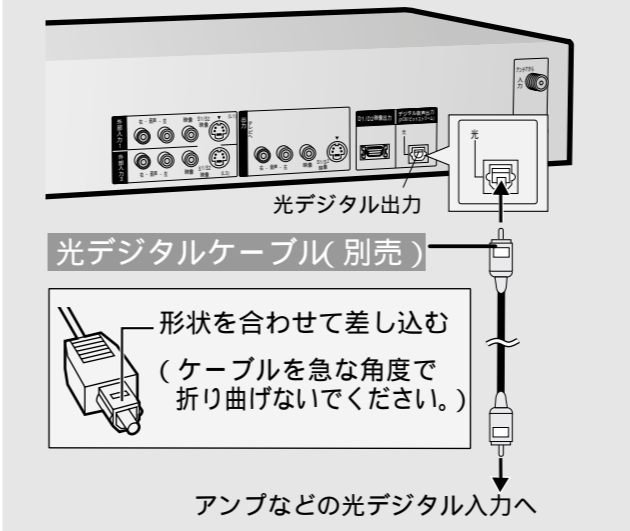
テレビ、ビデオデッキとBS/CS機器に接続する

お知らせ

- 本機はBSデジタルチューナーのIrシステムに対応しています。設定などは、接続する機器側で行ってください。
- 110度CSデジタル放送を楽しむ場合、販売店にご相談ください。
- BSやCSの放送を見るには、放送会社との（複数のBS放送を見るには放送局ごとに）、受信契約が必要な場合があります。
- ビデオでも放送を受信するには、アンテナを別に接続することが必要です。（詳しくは接続する機器の説明書をご参照ください。）
- BS/CSチューナー内蔵テレビの場合、BS/CSのチューナーの「出力」のかわりにテレビの「モニター出力」に接続してください。

テレビ、ビデオデッキとホームターミナルに接続する

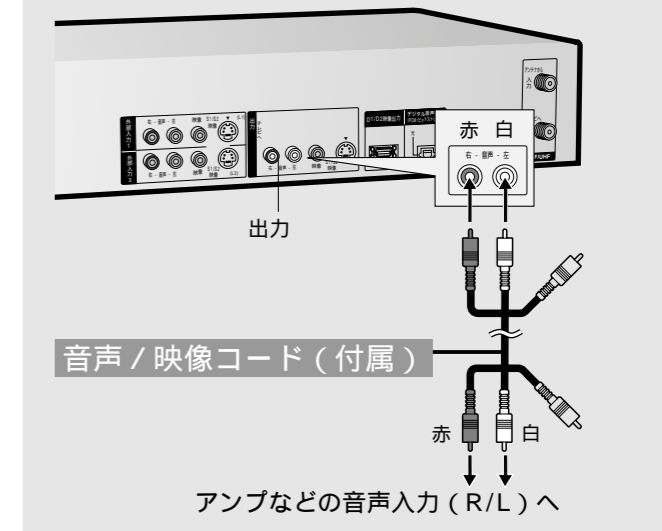
お願い

- ホームターミナルについては、CATV会社にご相談ください。（CATVの放送を見るには放送会社との受信契約が必要になる場合があります。）
- ビデオでも放送を受信するには、アンテナを別に接続することが必要です。（詳しくは接続する機器の説明書をご参照ください。）

アンプの光デジタル入力に接続する

アンプの音声入力に接続する

■ アンプ側のロゴについて

DOLBY DIGITAL

ドルビーデジタル
ドルビー社の開発したデジタル音声の圧縮方式です。ステレオ（2ch）や、マルチチャンネル音声にも対応しており、大量の音声データを効率よくディスクに収めます。ドルビーデジタルデコーダー内蔵のアンプ（別売）に接続すると、マルチチャンネルの音声を楽しめます。

DTS デジタルサラウンド
映画館で多く採用されているマルチチャンネルシステムです。チャンネル間のセパレーションも良く、リアルな音響効果が得られます。DTSデコーダーを搭載した機器（別売）と接続するとDTSの音声を楽しめます。本機のデジタル出力「DTS」の設定をしてください。（☞59ページ）

別売品のご紹介

別売品の品番は、2003年3月現在のものです。品番は変更されることがあります。

■ 音声／映像出力関連商品

コード/ケーブル名	品　番	
音声コード	RP-CAP3G05	(0.5 m)
	RP-CAP3G10	(1.0 m)
	RP-CAP3G15	(1.5 m)
	RP-CAP3G20	(2.0 m)
	RP-CAP3G30	(3.0 m)
	RP-CAP3G50	(5.0 m)
	RP-CAP3G100	(10.0 m)
光デジタルケーブル	RP-CA2010A	(1.0 m)
	RP-CA2020A	(2.0 m)
	RP-CA2030A	(3.0 m)
映像コード	RP-CVP0G05	(0.5 m)
	RP-CVP0G10	(1.0 m)
	RP-CVP0G15	(1.5 m)
	RP-CVP0G20	(2.0 m)
	RP-CVP0G30	(3.0 m)
	RP-CVP0G50	(5.0 m)
	RP-CVP0G100	(10.0 m)
S映像コード	RP-CVS0G10	(1.0 m)
	RP-CVS0G20	(2.0 m)
	RP-CVS0G30	(3.0 m)
	RP-CVS0G50	(5.0 m)
D端子ケーブル	RP-CVDG15	(1.5 m)
	RP-CVDG30	(3.0 m)
D端子ピンケーブル	RP-CVCDG15	(1.5 m)
	RP-CVCDG30	(3.0 m)

■ ホームシアター関連商品

- AVコントロールアンプ :SA-XR10
- スピーカーシステム :SB-TP50

■ 放送・通信関連商品

- 75Ω同軸ケーブル :VUA7051※ (1.4 m)
- 75Ωアンテナプラグ :VSQ1035※
- アンテナプラグ :VUA7050※
- 分波器 :VUA7052F※
- BS同軸ケーブル :VW-KBS1
- BS・CS／UV分波器 :TY-6S7BCS

※サービスルート扱いでご用意しています。

チャンネルを設定する

本機にチャンネルを設定する
お買い上げの時には、チャンネルは設定されていません。

- テレビの電源を入れ、本機を接続した入力（「ビデオ1」など）に切り換える。
- [電源]（DVD）を押して、電源を「入」にする。

まとめて設定する（市外局番チャンネル設定）

お住まいになる地域の市外局番を入力すると設定できます。

1局ずつ設定する（マニュアルチャンネル設定）

設定したチャンネルを変更・削除したり、新しく設定したりできます。「市外局番チャンネル設定」がうまく働かないときにも使います。

まとめて設定する（市外局番チャンネル設定）

❶ 初期設定 **押す**

❷ **「市外局番チャンネル設定」を選び、**

決定 **押す**

❸ DVD テレビ **“DVD”にし、**

市外局番を入力する

（「市外局番チャンネル一覧」☞20ページ）

- 市外局番が「市外局番チャンネル一覧」にない場合は、普段ご覧になる放送局が最も多く含まれる市外局番を入力してください。
- 間違えたときは、[◀]または[取消し]を押して再度入力してください。

❹ **押す**

❺

「オートサーチを終了しました。」と表示されたら
押す
初期設定画面に戻ります。

[DVD、テレビ]を「DVD」にし、[∧、∨]（チャンネル）が働くか確認してください。
お使いになるテレビと同じチャンネルを切り換えることができれば設定完了です。

■ **ひとつ前の画面に戻るには**
[リターン]を押す

■ **設定を終了するには**
[初期設定]を押す

お知らせ

- 市外局番として“000000”を入力した場合、設定がお買い上げ時の状態に戻ります。
- 受信するチャンネルが多い地域では、チャンネルポジション13〜20（「松山」、「新居浜」では14〜20）にもチャンネルが設定される場合があります。その場合、ガイドチャンネルは設定されませんので、「マニュアルチャンネル設定」で設定してください。

1局ずつ設定する（マニュアルチャンネル設定）

❶ 初期設定 **押す**

❷ **「マニュアルチャンネル設定」を選び、**

決定 **押す**

❸

設定するチャンネル（Po：チャンネルポジション）**を選ぶ**

- [取消し]を押すと、チャンネルを削除できます。（表示が“−−”になります。）

VHF/UHFチャンネル(Po)
CATVチャンネル(CH)
外部入力チャンネル(入力)
拡張チャンネル(Po)
（将来のシステムに対応するもので、現在は使用しません。）

例）VHF／UHFチャンネル

❹ **放送局から受信するチャンネル**（CH：受信チャンネル）**を合わせる**

- テレビ番組欄に使われているものに合わせてください。
- 押し続けると10ずつ変わります。

❺ **表示窓やテレビ画面に表示する、チャンネル**（表示）**に合わせる**

❻ **ガイドチャンネル**（ガイド）**を合わせる**

- 「市外局番チャンネル一覧」（☞20ページ）を見ながら合わせてください。
- CATVでBS放送を楽しむ場合（☞右記）
- Gコードはガイドチャンネルをもとに放送局を区別するので、ガイドチャンネルが設定されていないと、Gコード予約ができません。
- 手順❸〜❻を繰り返すと、別のチャンネルを設定できます。

❼ リターン **押す**

■ **ひとつ前の画面に戻るには**
[リターン]を押す

■ **設定を終了するには**
[初期設定]を押す

■CATVでBS放送も楽しむ場合

BS放送をVHF/UHFチャンネルに置き換えて放送しているCATV局があります。その場合、以下のようにガイドチャンネルを合わせてください。

放送局名		ガイドチャンネル
BS 1		71
BS 3		72
BS 5	WOWOW	73
BS 7	NHK衛星第一	74
BS 9	ハイビジョン放送※	75
BS 11	NHK衛星第二	76
BS 13		77
BS 15		78

※ 本機ではハイビジョン放送（BS9）を見ることはできません。

受信した映像を調整する

VHF/UHFチャンネルにノイズがあるときや色が付いていないときなどに調整します。

「マニュアルチャンネル設定」手順❶〜❸で調整するチャンネルポジションを選んだ後、

❹ 決定 **3秒以上押す**

❺ **“入”を選ぶ**

❻ **調整する**
[▶]：色が付いてないとき
[◀]：しま模様が出るとき

❼ リターン **押す**

お知らせ

電波の受信状態によっては、調整しきれない場合があります。

チャンネルを設定する（つづき）

新たに開局した放送局やCATV放送のガイドチャンネルについては、販売店やCATV会社にご確認ください。

市外局番チャンネル一覧

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル（1～5）

地域	都市名	市外局番	1 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	2 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	3 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	4 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	5 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	北海道放送	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**	テレビ北海道	17	17	**17**	札幌テレビ	5	5	**5**
	旭川	0166					NHK教育	2	2	**90**					テレビ北海道	33	33	**17**				
	北見	0157					NHK教育	2	2	**90**												
	帯広	0155	北海道テレビ	34	34	**35**									NHK総合	4	4	**80**				
	釧路/室蘭	0154/0143					NHK教育	2	2	**90**					テレビ北海道	29	29	**17**				
	函館	0138	テレビ北海道	21	21	**17**	北海道文化	27	27	**27**	北海道テレビ	35	35	**35**	NHK総合	4	4	**80**				
東北	青森	017	青森放送	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**					NHK教育	5	5	**90**
	八戸	0178													青森朝日	31	31	**34**				
	盛岡	019	東北放送	1	1	**1**	めんこい	33	33	**33**	テレビ岩手	35	35	**35**	NHK総合	4	4	**80**	岩手朝日	31	31	**20**
	仙台	022	東北放送	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**					NHK教育	5	5	**90**
	秋田	018					NHK教育	2	2	**90**									秋田朝日	31	31	**31**
	大館	0186	青森放送	1	1	**1**									NHK総合	4	4	**80**	秋田朝日	59	59	**31**
	山形	023													NHK教育	4	4	**90**	山形さくらんぼ	30	30	**30**
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	**10**					NHK総合	3	3	**80**					山形さくらんぼ	24	24	**30**
	福島	024	東北放送	1	1	**1**	NHK教育	2	2	**90**					テレビュー福島	31	31	**31**				
	会津若松	0242	NHK総合	1	1	**80**					NHK教育	3	3	**90**	テレビュー福島	47	47	**31**				
	いわき	0246					テレビュー福島	32	32	**31**					NHK総合	4	4	**80**				
関東	水戸	029	NHK総合	44	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	46	3	**90**	日本テレビ	42	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
	宇都宮	028	NHK総合	29	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	27	3	**90**	日本テレビ	25	4	**4**	とちぎテレビ	31	31	**23**
	前橋	027	NHK総合	52	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	50	3	**90**	日本テレビ	54	4	**4**	群馬テレビ	48	48	**48**
	さいたま	048	NHK総合	1	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
	千葉	043	NHK総合	1	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
	東京	03	NHK総合	1	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
	横浜	045	NHK総合	1	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
甲信越・北陸	新潟	025									新潟テレビ21	21	21	**21**	テレビ新潟	29	29	**29**	新潟放送	5	5	**5**
	富山	0764	北日本放送	1	1	**1**	北陸放送	6	6	**6**	NHK総合	3	3	**80**	石川テレビ	37	37	**37**				
	金沢	076	北日本放送	1	1	**1**					富山テレビ	34	34	**34**	NHK総合	4	4	**80**				
	福井	0776									NHK教育	3	3	**90**								
	甲府	055	NHK総合	1	1	**80**					NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	山梨放送	5	5	**5**
	長野	026					NHK総合	2	2	**80**					長野朝日	20	20	**20**				
	飯田	0265	長野朝日	44	44	**20**					NHK教育	3	3	**90**	NHK総合	4	4	**80**				
中部	岐阜	058	東海テレビ	1	1	**1**					NHK総合	39	3	**80**					中部日本放送	5	5	**5**
	静岡	054					NHK教育	2	2	**90**					静岡第一	31	31	**31**				
	浜松	053	東海テレビ	1	1	**1**	静岡第一	30	30	**31**					NHK総合	4	4	**80**	中部日本放送	5	5	**5**
	名古屋	052	東海テレビ	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**					中部日本放送	5	5	**5**
	津	059	東海テレビ	1	1	**1**	テレビ愛知	25	25	**25**	NHK総合	31	3	**80**	毎日テレビ	4	4	**4**	中部日本放送	5	5	**5**
関西	大津	077					NHK総合	28	28	**80**					毎日テレビ	36	4	**4**				
	京都	075					NHK総合	32	2	**80**	テレビ大阪	19	19	**19**	毎日テレビ	4	4	**4**				
	大阪	06					NHK総合	2	2	**80**	テレビ大阪	19	19	**19**	毎日テレビ	4	4	**4**				
	神戸	078					NHK総合	28	2	**80**	サンテレビ	36	36	**36**	毎日テレビ	18	4	**4**	テレビ大阪	19	19	**19**
	奈良	0742					NHK総合	2	2	**80**	テレビ大阪	19	19	**19**	毎日テレビ	4	4	**4**	NHK奈良	51	51	**ー**
	和歌山	073					NHK総合	32	2	**80**					毎日テレビ	42	4	**4**	テレビ和歌山	30	30	**30**
中国	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**	NHK教育	4	4	**90**				
	松江	0852	日本海テレビ	30	30	**1**																
	浜田	0855					NHK総合	2	2	**80**	日本海テレビ	54	54	**1**					山陰放送	5	5	**10**
	岡山	086	岡山放送	35	35	**35**	テレビせとうち	23	23	**23**	NHK教育	3	3	**90**					NHK総合	5	5	**80**
	広島	082	テレビ新広島	31	31	**31**					NHK総合	3	3	**80**	中国放送	4	4	**4**				
	福山	0849	テレビ新広島	54	54	**31**					NHK教育	3	3	**90**					NHK総合	5	5	**80**
	山口	083	NHK教育	1	1	**90**	九州朝日	2	2	**1**	テレビQ	23	23	**19**	山口朝日	28	28	**28**	大分放送	5	5	**5**
四国	徳島	088	四国放送	1	1	**1**	テレビ大阪	19	19	**19**	NHK総合	3	3	**80**	毎日テレビ	4	4	**4**	テレビ和歌山	55	55	**30**
	高松	087	テレビせとうち	19	19	**23**					NHK教育	39	39	**90**	毎日テレビ	4	4	**4**	NHK総合	37	37	**80**
	松山※	089	テレビせとうち	23	23	**23**	NHK教育	2	2	**90**	広島テレビ	12	12	**12**	広島ホーム	35	35	**35**	テレビ新広島	31	31	**31**
	新居浜※	0897	テレビせとうち	23	23	**23**	NHK総合	2	2	**80**	広島テレビ	12	12	**12**	NHK教育	4	4	**90**	テレビ新広島	31	31	**31**
	高知	0888													NHK総合	4	4	**80**				
九州・沖縄	福岡	092	九州朝日	1	1	**1**	サガテレビ	36	36	**36**	NHK総合	3	3	**80**	RKB毎日	4	4	**4**	テレビQ	19	19	**19**
	北九州	093					九州朝日	2	2	**1**	福岡放送	35	35	**37**	サガテレビ	36	36	**36**	テレビQ	23	23	**19**
	佐賀	0952	九州朝日	57	57	**1**	NHK教育	40	40	**90**	福岡放送	52	52	**37**	サガテレビ	36	36	**36**	テレビQ	14	14	**19**
	長崎	095	NHK教育	1	1	**90**	九州朝日	57	57	**1**	NHK総合	3	3	**80**	RKB毎日	4	4	**4**	長崎放送	5	5	**5**
	熊本	096	九州朝日	1	1	**1**	NHK教育	2	2	**90**	熊本朝日	16	16	**16**	熊本県民	22	22	**22**	長崎放送	5	5	**5**
	大分	097	九州朝日	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**	RKB毎日	4	4	**4**	大分放送	5	5	**5**
	宮崎	0985	南日本放送	1	1	**1**					テレビ宮崎	35	35	**35**								
	延岡	0982					NHK教育	2	2	**90**					NHK総合	4	4	**80**				
	鹿児島	099	南日本放送	1	1	**1**	テレビ熊本	34	34	**34**	NHK総合	3	3	**80**	テレビ宮崎	35	35	**35**	NHK教育	5	5	**90**
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	**30**	テレビ熊本	34	34	**34**					鹿児島放送	23	23	**32**				
	那覇	098	琉球朝日	28	28	**28**	NHK総合	2	2	**80**												

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル（6～12）

都市名	市外局番	6 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	7 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	8 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	9 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	10 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	11 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	12 放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
札幌	011									北海道文化	27	27	**27**					北海道テレビ	35	35	**35**					NHK教育	12	12	**90**
旭川	0166					札幌テレビ	7	7	**5**	北海道文化	37	37	**27**	NHK総合	9	9	**80**	北海道テレビ	39	39	**35**	北海道放送	11	11	**1**				
北見	0157					札幌テレビ	7	7	**5**	北海道文化	59	59	**27**	NHK総合	9	9	**80**	北海道テレビ	61	61	**35**	北海道放送	53	53	**1**				
帯広	0155	北海道放送	6	6	**1**					北海道文化	32	32	**27**					札幌テレビ	10	10	**5**					NHK教育	12	12	**90**
釧路/室蘭	0154/0143					札幌テレビ	7	7	**5**	北海道文化	41	41	**27**	NHK総合	9	9	**80**	北海道テレビ	39	39	**35**	北海道放送	11	11	**1**				
函館	0138	北海道放送	6	6	**1**													NHK教育	10	10	**90**					札幌テレビ	12	12	**5**
青森	017									北海道文化	27	27	**27**					青森朝日	34	34	**34**	北海道テレビ	35	35	**35**	青森テレビ	38	38	**38**
八戸	0178					NHK教育	7	7	**90**					NHK総合	9	9	**80**					青森放送	11	11	**1**	青森テレビ	33	33	**38**
盛岡	019	岩手放送	6	6	**6**	宮城テレビ	34	34	**34**	NHK教育	8	8	**90**					東日本放送	32	32	**32**					仙台放送	12	12	**12**
仙台	022					東日本放送	32	32	**32**					宮城テレビ	34	34	**34**									仙台放送	12	12	**12**
秋田	018													NHK総合	9	9	**80**					秋田放送	11	11	**11**	秋田テレビ	37	37	**37**
大館	0186	秋田放送	6	6	**11**					NHK教育	8	8	**90**													秋田テレビ	57	57	**37**
山形	023	テレビュー山形	36	36	**36**					NHK総合	8	8	**80**					山形放送	10	10	**10**					山形テレビ	38	38	**38**
鶴岡	0235	NHK教育	6	6	**90**					テレビュー山形	22	22	**36**													山形テレビ	39	39	**38**
福島	024	福島中央	33	33	**33**	東日本放送	32	32	**32**	宮城テレビ	34	34	**34**	NHK総合	9	9	**80**	福島放送	35	35	**35**	福島テレビ	11	11	**11**	仙台放送	12	12	**12**
会津若松	0242	福島テレビ	6	6	**11**	東日本放送	32	32	**32**	福島中央	37	37	**33**	宮城テレビ	34	34	**34**	福島放送	41	41	**35**					仙台放送	12	12	**12**
いわき	0246	福島中央	34	34	**33**					福島テレビ	8	8	**11**					NHK教育	10	10	**90**					福島放送	36	36	**35**
水戸	029	TBSテレビ	40	6	**6**					フジテレビ	38	8	**8**	千葉テレビ	39	46	**46**	テレビ朝日	36	10	**10**					テレビ東京	32	12	**12**
宇都宮	028	TBSテレビ	23	6	**6**					フジテレビ	21	8	**8**					テレビ朝日	19	10	**10**					テレビ東京	17	12	**12**
前橋	027	TBSテレビ	56	6	**6**	放送大学	40	16	**16**	フジテレビ	58	8	**8**	テレビ埼玉	38	38	**38**	テレビ朝日	60	10	**10**					テレビ東京	62	12	**12**
さいたま	048	TBSテレビ	6	6	**6**	テレビ埼玉	38	38	**38**	フジテレビ	8	8	**8**	千葉テレビ	46	46	**46**	テレビ朝日	10	10	**10**	群馬テレビ	48	48	**48**	テレビ東京	12	12	**12**
千葉	043	TBSテレビ	6	6	**6**	TVKテレビ	42	42	**42**	フジテレビ	8	8	**8**	千葉テレビ	46	46	**46**	テレビ朝日	10	10	**10**	テレビ埼玉	38	38	**38**	テレビ東京	12	12	**12**
東京	03	TBSテレビ	6	6	**6**	TVKテレビ	42	42	**42**	フジテレビ	8	8	**8**	千葉テレビ	46	46	**46**	テレビ朝日	10	10	**10**	テレビ埼玉	38	38	**38**	テレビ東京	12	12	**12**
横浜	045	TBSテレビ	6	6	**6**	TVKテレビ	42	42	**42**	フジテレビ	8	8	**8**					テレビ朝日	10	10	**10**					テレビ東京	12	12	**12**
新潟	025									NHK総合	8	8	**80**					新潟総合	35	35	**35**					NHK教育	12	12	**90**
富山	0764	チューリップ	32	32	**32**													NHK教育	10	10	**90**					富山テレビ	34	34	**34**
金沢	076	北陸放送	6	6	**6**	北陸朝日	25	25	**25**	NHK教育	8	8	**90**					テレビ金沢	33	33	**33**					石川テレビ	37	37	**37**
福井	0776	北陸放送	6	6	**6**									NHK総合	9	9	**80**					福井放送	11	11	**11**	福井テレビ	39	39	**39**
甲府	055	テレビ山梨	37	37	**37**	TBSテレビ	6	6	**6**	フジテレビ	8	8	**8**					テレビ朝日	10	10	**10**					テレビ東京	12	12	**12**
長野	026	テレビ信州	30	30	**30**									NHK教育	9	9	**90**	長野放送	38	38	**38**	信越放送	11	11	**11**				
飯田	0265	信越放送	6	6	**11**					テレビ信州	42	42	**30**					長野放送	40	40	**38**								
岐阜	058	テレビ愛知	25	25	**25**	岐阜放送	37	37	**37**	三重テレビ	33	33	**33**	NHK教育	9	9	**90**					名古屋テレビ	11	11	**11**	中京テレビ	35	35	**35**
静岡	054	静岡朝日	33	33	**33**									NHK総合	9	9	**80**					静岡放送	11	11	**11**	テレビ静岡	35	35	**35**
浜松	053	静岡放送	6	6	**11**	テレビ愛知	25	25	**25**	NHK教育	8	8	**90**					静岡朝日	28	28	**33**					テレビ静岡	34	34	**35**
名古屋	052	岐阜放送	37	37	**37**	中京テレビ	35	35	**35**	三重テレビ	33	33	**33**	NHK教育	9	9	**90**					名古屋テレビ	11	11	**11**	テレビ愛知	25	25	**25**
津	059	ABCテレビ	6	6	**6**	三重テレビ	33	33	**33**	関西テレビ	8	8	**8**	NHK教育	9	9	**90**	読売テレビ	10	10	**10**	名古屋テレビ	11	11	**11**	中京テレビ	35	35	**35**
大津	077	ABCテレビ	38	6	**6**	京都テレビ	34	34	**34**	関西テレビ	40	8	**8**	びわ湖放送	30	30	**30**	読売テレビ	42	10	**10**					NHK教育	46	46	**90**
京都	075	ABCテレビ	6	6	**6**	京都テレビ	34	34	**34**	関西テレビ	8	8	**8**	サンテレビ	36	36	**36**	読売テレビ	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**
大阪	06	ABCテレビ	6	6	**6**	京都テレビ	34	34	**34**	関西テレビ	8	8	**8**	サンテレビ	36	36	**36**	読売テレビ	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**
神戸	078	ABCテレビ	20	6	**6**					関西テレビ	22	8	**8**					読売テレビ	24	10	**10**					NHK教育	26	12	**90**
奈良	0742	ABCテレビ	6	6	**6**	京都テレビ	34	34	**34**	関西テレビ	8	8	**8**	サンテレビ	36	36	**36**	読売テレビ	10	10	**10**	奈良テレビ	55	55	**55**	NHK教育	12	12	**90**
和歌山	073	ABCテレビ	44	6	**6**					関西テレビ	46	8	**8**					読売テレビ	48	10	**10**					NHK教育	26	12	**90**
鳥取	0857																	山陰放送	22	22	**10**					山陰中央	24	24	**34**
松江	0852	NHK総合	6	6	**80**					山陰中央	34	34	**34**					山陰放送	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**
浜田	0855									山陰中央	58	58	**34**	NHK教育	9	9	**90**												
岡山	086					瀬戸内海放送	25	25	**33**					西日本放送	9	9	**9**					山陽放送	11	11	**11**				
広島	082					NHK教育	7	7	**90**					広島ホーム	35	35	**35**									広島テレビ	12	12	**12**
福山	0849					中国放送	7	7	**4**					広島ホーム	57	57	**35**					広島テレビ	11	11	**12**				
山口	083					テレビ山口	38	38	**38**	RKB毎日	8	8	**4**	NHK総合	9	9	**80**	テレビ西日本	10	10	**9**	山口放送	11	11	**11**	福岡放送	35	35	**37**
徳島	088	ABCテレビ	6	6	**6**	サンテレビ	36	36	**36**	関西テレビ	8	8	**8**					読売テレビ	10	10	**10**					NHK教育	38	12	**90**
高松	087	ABCテレビ	6	6	**6**	瀬戸内海放送	33	33	**33**	関西テレビ	8	8	**8**	西日本放送	9	9	**9**	読売テレビ	10	10	**10**	山陽放送	29	29	**11**	岡山放送	31	31	**35**
松山※	089	NHK総合	6	6	**80**	瀬戸内海放送	33	33	**33**	あいテレビ	29	29	**29**	西日本放送	9	9	**9**	南海放送	10	10	**10**	山陽放送	11	11	**11**	愛媛放送	37	37	**37**
新居浜※	0897	南海放送	6	6	**10**	瀬戸内海放送	33	33	**33**	あいテレビ	27	27	**29**	西日本放送	9	9	**9**	広島ホーム	35	35	**35**	山陽放送	11	11	**11**	愛媛放送	36	36	**37**
高知	0888	NHK教育	6	6	**90**					高知放送	8	8	**8**					テレビ高知	38	38	**38**	高知さんさん	40	40	**40**				
福岡	092	NHK教育	6	6	**90**									テレビ西日本	9	9	**9**					熊本放送	11	11	**11**	福岡放送	37	37	**37**
北九州	093	NHK総合	6	6	**80**					RKB毎日	8	8	**4**					テレビ西日本	10	10	**9**	熊本放送	11	11	**11**	NHK教育	12	12	**90**
佐賀	0952	テレビ熊本	34	34	**34**	長崎放送	5	5	**5**	RKB毎日	48	48	**4**	NHK総合	38	38	**80**	テレビ西日本	60	60	**9**	熊本放送	11	11	**11**	テレビ長崎	37	37	**37**
長崎	095	テレビ熊本	34	34	**34**	長崎国際	25	25	**25**	テレビ西日本	9	9	**9**	長崎文化	27	27	**27**	熊本放送	11	11	**11**	テレビ長崎	37	37	**37**	熊本県民	22	22	**22**
熊本	096	テレビ熊本	34	34	**34**	テレビ長崎	37	37	**37**	サガテレビ	36	36	**36**	NHK総合	9	9	**80**	テレビQ	19	19	**19**	熊本放送	11	11	**11**	RKB毎日	4	4	**4**
大分	097	南海放送	10	10	**10**	テレビ大分	36	36	**36**	福岡放送	37	37	**37**	大分朝日	24	24	**24**	テレビQ	19	19	**19**	テレビ西日本	9	9	**9**	NHK教育	12	12	**90**
宮崎	0985					鹿児島放送	32	32	**32**	NHK総合	8	8	**80**	鹿児島テレビ	38	38	**38**	宮崎放送	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**
延岡	0982	宮崎放送	6	6	**10**					テレビ宮崎	39	39	**35**																
鹿児島	099	宮崎放送	10	10	**10**	鹿児島放送	32	32	**32**	熊本県民	22	22	**22**	鹿児島テレビ	38	38	**38**	熊本朝日	16	16	**16**	鹿児島読売	30	30	**30**				
阿久根	0996	鹿児島テレビ	35	35	**38**	熊本県民	22	22	**22**	NHK総合	8	8	**80**	熊本朝日	16	16	**16**	南日本放送	10	10	**1**	熊本放送	11	11	**11**	NHK教育	12	12	**90**
那覇	098									沖縄テレビ	8	8	**8**					琉球放送	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**

(※)『松山』『新居浜』では、チャンネルポジション13に「愛媛朝日」が設定されます。

●松山：受信CH…25　表示CH…25　ガイドCH…25、●新居浜：受信CH…14　表示CH…14　ガイドCH…25

準備 3 テレビに合わせて設定する

❶ 初期設定 **押す**

初期設定 | 市外局番チャンネル設定 ****** | マニュアルチャンネル設定 | チャンネル

❷ **“接続”を選ぶ**

❸ **「接続するTV」を選び、**

接続するTV
- 4：3〔インターレース(525I)〕
- 4：3〔プログレッシブ(525P)対応〕
- 16：9〔インターレース(525I)〕
- 16：9〔プログレッシブ(525P)対応〕

項目選択　決定　リターン

決定 **押す**

❹ **テレビ画面の横縦比、映像入力方式を選び、**

- **インターレース：**
  従来の映像信号で、525I（I：インターレース=飛び越し走査）と呼ばれます。従来のテレビに接続する場合やテレビがどちらであるかわからない場合に選んでください。
- **プログレッシブ：**
  インターレースの倍の走査線をもつ映像信号です。525P（P：プログレッシブ=順次走査）と呼ばれます。本機のD1/D2映像出力端子から出力されます。

決定 **押す**

■ ひとつ前の画面に戻るには

[リターン]を押す

■ 設定を終了するには

[初期設定]を押す

■プログレッシブ対応テレビのご紹介（当社製のみ）

テレビタイプ	品　番（TH-）			
BSデジタル ハイビジョン	36DH200	36D20	32D20	28D10
	36DH100	36D10	32D10	
	36D100	32D100	28D30	
	36D30	32D30	28D20	
ハイビジョン	36HG1	36FH1	32FH10	28HW3
	36FH10	32HG1	32FH1	28HW2
プログレッシブ ワイド	36FP50	32FP50	32FP10	28FP20
	36FP30	32FP30	32FS10	28FP15
	36FP25	32FP25	28FP50	28FS10
	36FP20	32FP20	28FP30	
	36FP15	32FP15	28FP25	
プログレッシブ	33FP2	29FP5	29FP3	29FP2
DVDビデオ内蔵 ワイド液晶	15DT2	15LV1		
	15DTX1			
ワイド液晶	22LT1	15LT1		
4：3液晶	20TA3	17TA3	14TA3	
プラズマ ディスプレイ	50PHD3	42PM30	42PXS10	37PM20
	50PH50	42PM20	37PAS10	37PM2
	50PXS10	42PM2	37PD10	
	42PD2	42PX10	37PD2	
	42PM50	42PAS10	37PM50	
リアプロジェクター	47FP10	48FH10		
液晶プロジェクター	AE300	AE200	AE100	

2003年3月現在

再生時の映像の映りかた

プログレッシブ対応テレビでの映像の横縦比は、16：9です。4：3のディスク素材は、16：9の横縦比になるように左右に引き伸ばされます。

ディスク			テレビ画面の横縦比	
映像の横縦比	市販ディスクのロゴと再生内容		4：3	16：9
4：3※の標準サイズ	4:3		（そのまま）	（左右にひきのばされる）
	LB	上下に黒帯が入っている画面（レターボックス）	（上下に黒帯）	（上下に黒帯、左右にひきのばされる）
16：9のワイドサイズ	16:9 LB	画面サイズが4：3のテレビではレターボックスで再生	（上下に黒帯）	（そのまま）
	16:9 PS	画面サイズが4：3のテレビではパン＆スキャン（両側または片側が切れた画面）で再生	（左右が切れる）	（そのまま）

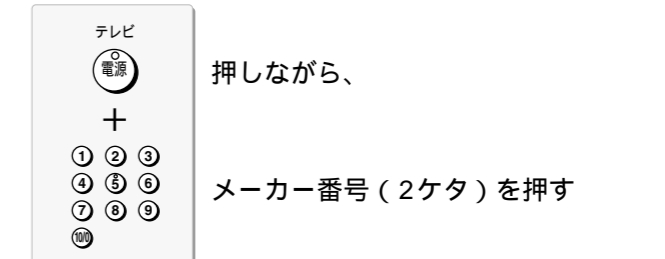
4：3のまま表示するには、テレビ側で調整するか、プログレッシブテレビでは「プログレッシブ」を「切」（☞55ページ「映像メニュー」）にしてください。

※ DVD-R、ビデオCDの映像や、DVD-RAMに録画した4：3の映像、4：3の一般放送を含む

本機のリモコンでテレビも操作する

テレビのメーカー番号を設定すると、本機のリモコンで各社テレビの基本操作ができます。

押しながら、

メーカー番号（2ケタ）を押す

メーカー名	番号	メーカー名	番号
アイワ	18	日立	05、20
三洋	07、16	富士通ゼネラル	09
シャープ	02、11、21	フナイ	19
ソニー	03、17	松下	01、10
東芝	04		22、23
パイオニア	13	三菱	08、12
ビクター	14	NEC	06、15

「松下」など、メーカー番号が複数ある場合は、番号を入力してみてテレビを操作できる番号を選んでください。

[DVD、テレビ]を「テレビ」にし、リモコンをテレビに向け、[電源]（テレビ）、[テレビ入力]、[∧、∨]（チャンネル）、[＋、－]（音量）、数字ボタン（0、1～9）などが働くか確認してください。
働かない場合は、テレビに付属のリモコンをお使いください。

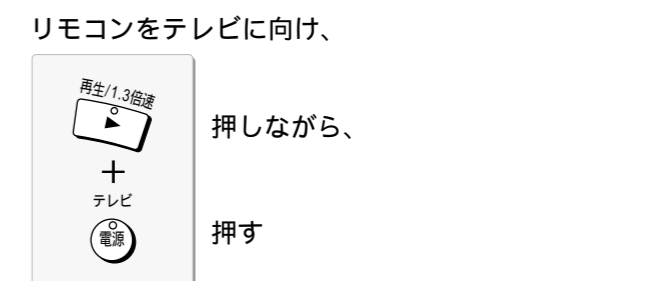
今すぐ再生を設定する

今すぐ再生は、**[▶]（再生）**や**[プログラムナビ]**を押したときに、テレビの入力を「ビデオ1」に自動的に切り換える機能です。（上記メーカー番号表中で、下線がついた番号のテレビで働きます。）

準備 本機をテレビの「ビデオ1」入力に接続してください。（テレビの他の入力では働きません。）

リモコンをテレビに向け、

押しながら、

押す

操作するたびに、
今すぐ再生　切←→入（テレビの入力が「ビデオ1」に切り換わります。）

本機で使えるディスク

ディスク	ロゴマーク	本書でのマーク※1	本機でできること（○：できる、×：できない）					ディスクの構成例
			録画	再生	番組の消去やタイトルの入力	プレイリストの作成	音声切り換え	
DVD-RAM •4.7GB／9.4GB (12 cm) •2.8GB (8 cm)	DVD RAM RAM4.7	RAM	○※2	○	○	○	○	番組 1 2 3 4 5 プレイリスト シーン1 シーン2 シーン3 シーン4 シーン5
DVD-R •4.7GB (12 cm for General Ver. 2.0) •1.4GB (8 cm for General Ver. 2.0)	DVD R R4.7	ファイナライズ前には DVD-R	○※2	○	○※3	×	×	番組 1 2 3 4 5
		ファイナライズ後には DVD-V	×	○	×	×	×	タイトル 1 2 チャプター 1 2 3 1 2
DVDビデオ	DVD VIDEO	DVD-V	×	○※4	×	×	○	タイトル 1 2 チャプター 1 2 3 1 2
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD-DAフォーマット※5 CD	×	○	×	×	×	トラック 1 2 3 4 5
	—	MP3フォーマット※5 MP3	×	○	×	×	×	グループ 1 2 トラック 1 2 3 1 2 トータルトラック 1 2 3 4 5
ビデオCD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	VCDフォーマット※5 VCD	×	○※4	×	×	○	トラック 1 2 3 4 5

※1 RAM など、うすい色のマークが表示されている機能は、そのディスクでは働きません。
※2 本機との相性が確認されている当社製のディスク（☞下記）を使うことをおすすめします。それ以外は、十分に性能が発揮できない場合があります。
※3 消去しても残量は増えません。
※4 ソフト制作者の意図により、本書の記載どおりに動作しないディスクがあります。詳しくは、ディスクのジャケットなどをご覧ください。
※5 CD-DA、ビデオCDまたは、MP3のフォーマットで記録され、録音終了時にファイナライズされた音楽用CD-RとCD-RWも再生できます。ただし、記録状態によって再生できない場合があります。

DVD-RAMについて

- **本機で録画したDVD-RAMは、互換性のないDVDプレーヤー(当社製も含む)では再生できません。**
- 本機はカートリッジ付きとなしのどちらにも対応しています。大切な録画時にはカートリッジ付きを使い、誤消去防止のため録画後にプロテクトを設定することをおすすめします。

設定

解除

- 録画される映像の横縦比は番組に合わせて「16：9」または「4：3」になります。

DVDビデオについて

発売地域ごとに、DVDビデオのソフトと再生可能機器に割り当てられた番号で、リージョン番号というものがあります。（本機のリージョン番号は**「2」**です。）

本機は、
「2」、　「ALL」、「2」を含むもの

例）

が表示されたDVDビデオを再生できます。

DVD-Rについて

- すでに録画や編集をした部分には上書きできません。
- 録画される映像の横縦比は録画する番組に関わりなく「4：3」になります。
- 当社製以外のDVD-Rは記録状態によって再生できない場合があります。

DVD-R再生対応機器や当社製ディスクの情報は当社ホームページをご覧ください。
http://panasonic.jp/dvd/index.html

DVD-Rをファイナライズ（☞38、53ページ）すると「DVDビデオ」として再生できます。本機で録画したDVD-Rを他の再生機器で再生するためにはファイナライズが必要です。

MP3について

- 使用できるフォーマット:
  ISO9660 level 1とlevel 2（拡張フォーマットを除く）
  ビットレート：32kbps～320kbps
  サンプリング周波数：16kHz、22.05kHz、24kHz、
  32kHz、44.1kHz、48kHz
- 再生可能な最大グループ数：99グループ
- 再生可能な最大トラック数：999トラック
- マルチセッションに対応しています。
- ID3タグには対応していません。
- パケットライト方式で記録されたディスクは再生できません。

当社製ディスクのご紹介

別売品の品番は、2003年3月現在のものです。
品番は変更されることがあります。

- **TYPE4カートリッジDVD-RAMディスク**（9.4 GB：両面）
  :LM-AD240（1枚）　:LM-AD240P3（3枚組）
- **TYPE2カートリッジDVD-RAMディスク**（4.7 GB：片面）
  :LM-AB120（1枚）　:LM-AB120S3（3枚組）
- **DVD-RAMディスク**（4.7 GB：片面、カートリッジなし）
  :LM-AF120（1枚）　:LM-AF120P5（5枚組）
- **DVD-Rディスク**（4.7 GB：片面、カートリッジなし）
  :LM-RF120（1枚）　:LM-RF120P5（5枚組）
  :LM-RF120W（1枚、プリンタブル）

万一何らかの不具合により、録画・編集されなかった場合の内容の補償、録画・編集されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。（下記の様な操作を行うと不具合を生じる可能性があります。）
- 本機で録画・録音・編集したディスクを他社のDVDレコーダーやパソコンのDVDドライブで動作させる
- 上記の動作を行ったディスクを再び本機で動作させる
- **他社のDVDレコーダーやパソコンのDVDドライブで記録したディスクを本機で動作させる**

対応していないディスク

- 2.6GB/5.2GB DVD-RAM(12 cm)
- 3.95GB/4.7GB DVD-R for Authoring
- ビデオレコーディング規格に準拠して記録されていないDVD-RAM
- 本機以外の機器で記録し、ファイナライズされていないDVD-R
- PAL方式で記録されたディスク
- リージョン番号**「2」「ALL」以外の** DVDビデオ
- DVD-ROM
- DVD-RW
- DVD-Audio
- +RW
- CD-ROM
- CDV
- CD-G
- Photo-CD
- CVD
- SVCD
- SACD
- MV-Disc
- PD

など

使用上のお願い

■ 持ちかた

■ 取扱上のお願い

ディスクそのものの破損の原因となるほか、機器の故障の原因ともなりますので、次のことをお守りください。

- 鉛筆やボールペンなどで字を書かない。
- レコードクリーナーやシンナー、ベンジン、アルコールでふかない。
- 傷つき防止用のプロテクターなどは使わない。
- 紙やシール、ラベルを貼らない。
- シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出しているディスクは使わない。

- ラベル面をプリンターで印刷できるタイプのディスクを使う場合は、当社製のものをお使いください。（当社製以外のディスクを使うと、機器の故障の原因になることがあります。）
- ハート型など、特殊形状のディスクはご使用にならないでください。（機器の故障の原因となります。）

- そりの大きなディスク、割れたりひびの入っているディスクはご使用にならないでください。

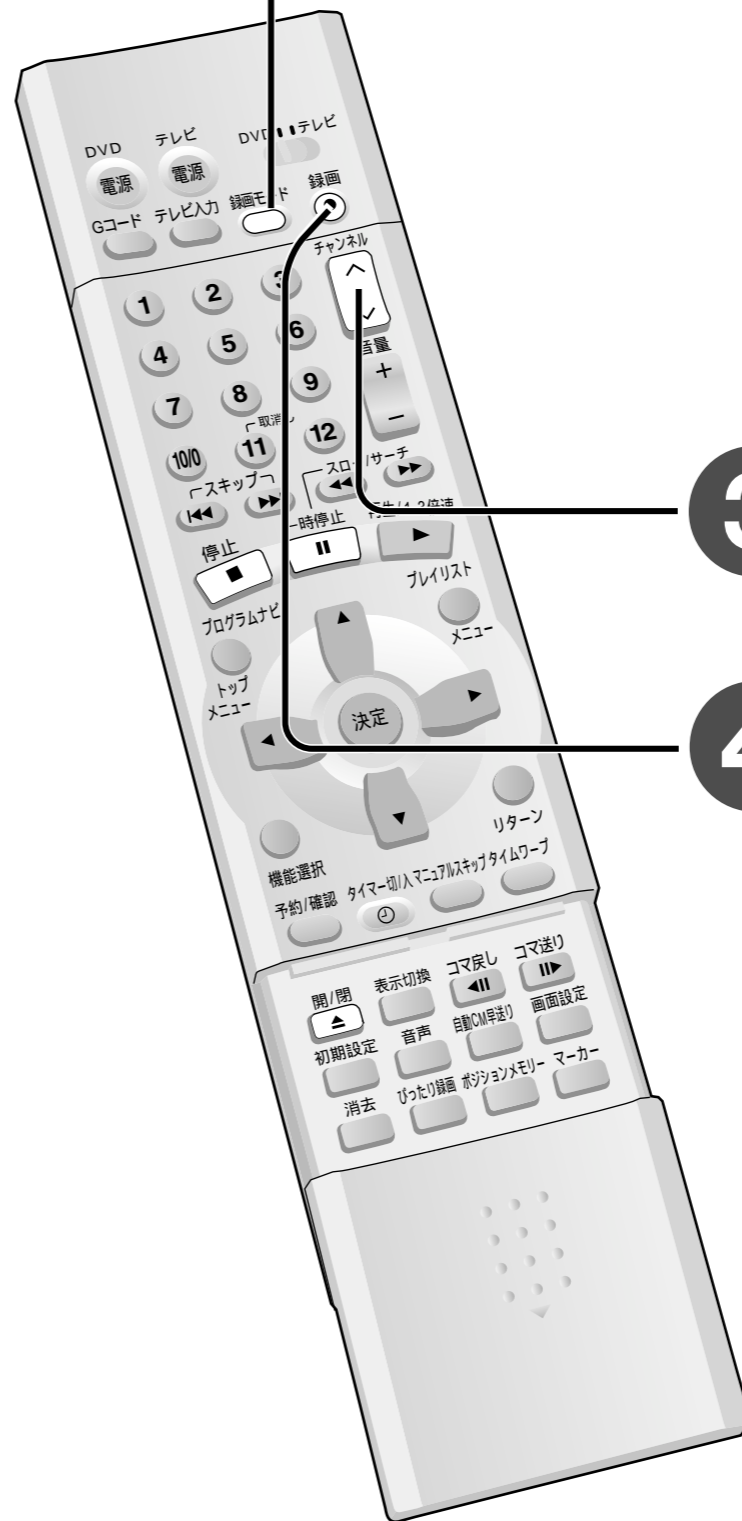
1 ディスクを入れる

開/閉 ⏏

- ラベル面（両面ディスクでは、録画したい側のラベル面）を上にして入れてください。
- 両面ディスクは、両面にまたがって録画することはできません。いったんディスクを取り出し、裏返してください。
- 8 cm DVD-RAMの場合、カートリッジからディスクを取り出し、みぞに合わせてディスクを入れてください。

- ディスクの残量がないときは、不要な番組を消す（RAM）か、新しいディスクをお使いください。（☞50ページ「番組を消去する」）
- ディスクプロテクト（☞52ページ）やカートリッジプロテクト（☞24ページ）を設定している場合、解除してください。RAM
- 本機で初めて使用するDVD-RAMは、精度よく録画できるようにフォーマットすることをおすすめします。（☞53ページ「フォーマット」）

BSデジタル放送などを録画する

著作権保護のため、BSデジタル放送の映画などには1世代だけ録画が許された映像が含まれることがあります。
これらの映像には「CPRM」という技術が使われており、録画するにはディスクが「CPRM」に対応していることが必要です。ディスクのジャケットなどで「CPRM」対応か確認してください。
録画する方法は制限のない映像の場合と同じですが、録画した番組は複製できません。

2 録画モードを選ぶ

録画モード

押すたびに
XP→SP→LP→EP
↑___________________|

XPを選んだ場合

DVD-RAM XP CH 2

■ 録画モードと時間のめやす

録画モード ＼ ディスク	DVD-RAM 片面（4.7 GB）	DVD-RAM 両面（9.4 GB）	DVD-R（4.7 GB）
XP（高画質）	1時間	2時間	1時間
SP（標　準）	2時間	4時間	2時間
LP（長時間）	4時間	8時間	4時間
EP（長時間）	6時間	12時間	6時間

予約録画時には“FR”（フレキシブルレコーディングモード）が設定できます。
ディスクの空き容量を計算して、ディスクに収まるように録画モードを自動的に設定します。例えば、未使用のDVD-RAMディスクに90分の録画をする場合、「XP」から「SP」の間で画質を調整します。

3 チャンネルを選ぶ

チャンネル

4チャンネルを選んだ場合

DVD-RAM XP CH 4

4 録画を始める

録画

録画はディスクの空きスペースに行います。上書きはされません。

REC DVD-RAM XP CH 4 PG 1 0:00:01

■ 停止する

停止 ■ 押す

停止した位置までを1番組として記録します。

- 録画停止には約30秒かかります。DVD-R

■ 一時停止する

一時停止 ⏸ 押す

もう一度押すと録画を再開します。

お知らせ

- 録画中にも再生を楽しむことができます。（☞34ページ「録画しながら再生する」）
- 節電のため、停止状態が続く（お買い上げ時は6時間）と、自動的に電源が切れます。時間は変更できます。（☞58ページ「自動電源〔切〕」）
- 本機で受信した二重放送の音声を録音する場合、「主音声」または「副音声」の一方しか録音できません。「二重放送音声記録」（☞59ページ）でどちらかを選んでください。DVD-R
- 他の再生機器で再生するにはファイナライズ（☞53ページ）が必要です。DVD-R

録画する（つづき）

録画の終了時刻を指定する（終了時刻指定録画）

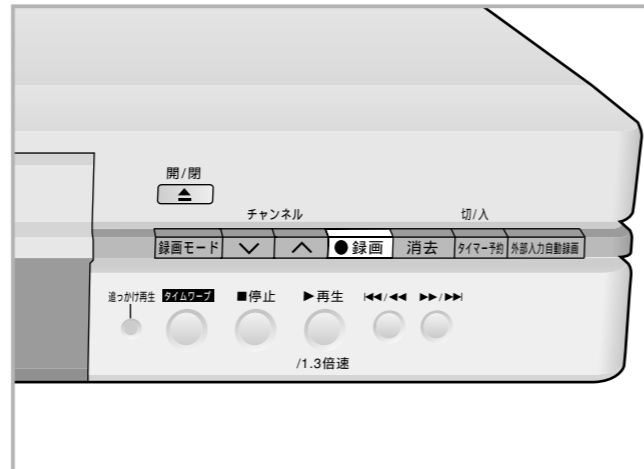
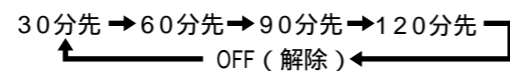
指定した時刻になると、自動的に録画が停止し、電源を切ることができます。急なお出かけの際や、おやすみになる前などに、お使いください。

本体のみ

録画中

押す

押すたびに、

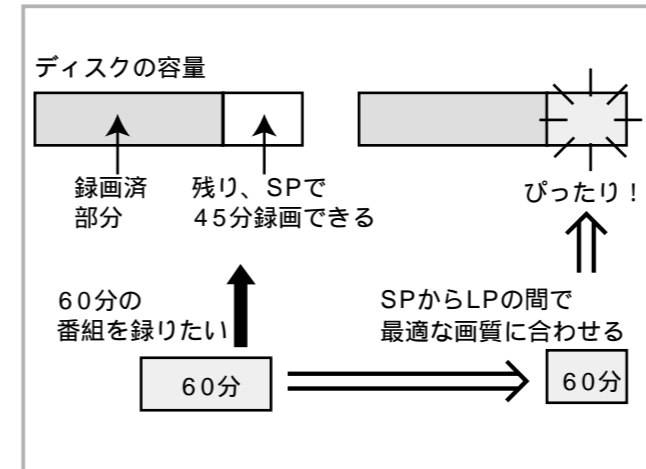
30分先→60分先→90分先→120分先→OFF（解除）→30分先…

お知らせ

- 予約録画中やぴったり録画時には指定できません。
- 録画の一時停止中にチャンネルや録画モードを変更した場合、録画終了時刻の設定は解除されます。
- ［■］（停止）を押すと録画が停止し、指定した録画終了時刻も解除されます。

ディスクの残量に合わせて録画する（ぴったり録画）

設定した時間に合わせて自動的に最適な画質で録画できます。残量が少なくなったディスクにぴったりと録画したいときに役立ちます。

停止中

❶ **押す**

❷ **“時間”または“分”を選び、録画時間を設定する**

❸ **「録画開始」を選び、**

押す

録画が始まります。

■ぴったり録画を停止するには

［■］（停止）を押す

■画面を消すには

［リターン］を押す

■残り時間を確認するには

［表示切換］を押す

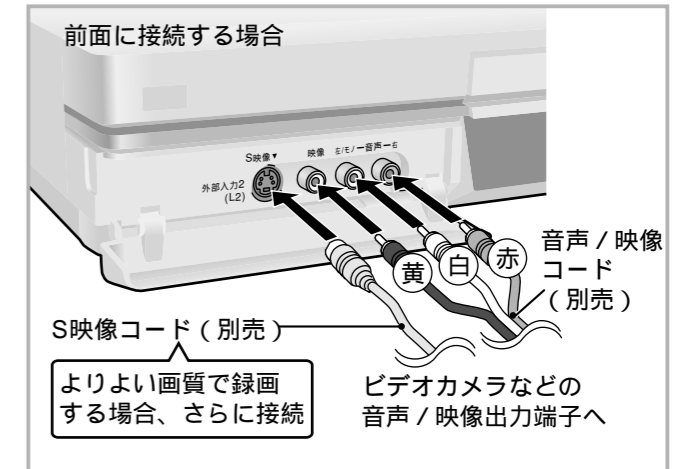
DVD-RAM
録画● 1:22
CH4
ステレオLR

お知らせ

外部入力自動録画（☞33ページ）時には働きません。

ビデオやビデオカメラから録画する

準備 後面の外部入力1や外部入力3（☞14ページ）、前面の外部入力2に機器を接続してください。
（接続した機器の音声出力端子がモノラルの場合、前面の左／モノ端子に接続）

停止中

❶ **接続した外部入力**（L1、L2、L3）**を選ぶ**

❷ **録画モード**（XP、SP、LP、EP）**を選ぶ**

❸ **接続した機器で再生を始める**

❹ **押す**

録画が始まります。

■不要な場面を飛ばすには

不要な場面になったら、**［❚❚］（一時停止）**を押す
（もう一度押すと、録画が再開されます。）

■録画を停止するには

［■］（停止）を押す

お知らせ

- 二重放送の音声を録音する場合、本機で再生した場合に音声を正しく切り換えられるように、接続する機器側で主音声と副音声を同時に出力してください。 RAM
- 二重放送の音声を録音する場合、「主音声」または「副音声」の一方を接続する機器で出力させてください。両方の音声を出力させても再生時に音声を選ぶことはできません。 DVD-R
- 手順❷、❹のかわりに「ぴったり録画」を使うと、ビデオの映像を最後まで録画する設定ができます。

市販のビデオやDVDのソフトのほとんどは、録画禁止処理がされています。
本機では録画禁止処理のされたソフトは録画できません。

予約して録画する

本機で最大16番組設定できます。

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

Gコードを使って予約する（Gコード予約）

Gコード
テレビ番組欄で記載されている最大8ケタの数字

❶ Gコード **押す**

❷ “**DVD**”**にし、**

Gコードを入力する
間違えたときは、[◀] を押してください。

❸ 決定 **押す**

残量表示

- 内容を確認してください。必要に応じて [◀▶] で項目を選び、[▲▼] で内容を変更してください。
- 録画モード（☞27ページ）は［**録画モード**］を押しても変更できます。
- 録画モードを選ばなかった場合、本体で「XP」が選ばれているときは「FR」で予約されます。

■ **“CH”の項目が“G――”となっているときは、ガイドチャンネルが正しく設定されていません**

[▲▼] を押して表示窓やテレビ画面に表示されるチャンネルに合わせ、[決定] を押す
ガイドチャンネルも同時に設定され、予約が完了します。

❹ 決定 **押す**
続けて予約する場合は、手順❶～❹を行ってください。

❺ タイマー切/入 **押す**

電源が切れ、予約待機状態になります。
（本体表示窓に“◴”が点灯）

Gコードを使わずに予約する

予約日や録画モードなどを、テレビ画面を見ながら設定できます。

❶ 予約/確認 **押す**

❷ “**新規予約**”**を選び、**

決定 **押す**

❸ **項目を選び、**

残量表示

内容を設定する

- 日付や時刻、チャンネルは**数字ボタン（0、1～9）**でも入力できます。
- 録画モード（☞27ページ）は［**録画モード**］を押しても変更できます。

■録画日の設定
下記のように変わります。

1カ月以内の予約	**当日～1カ月以内**を指定
毎日予約	**毎日、同じ番組**を予約 ●毎日（毎週日～土） →月～土（毎週月～土） →月～金（毎週月～金）
毎週予約	**毎週、同じ曜日の同じ番組**を予約 ●毎週日→毎週月 →…→毎週土

■チャンネルの設定
表示窓やテレビ画面に表示されるチャンネルに合わせてください。
下記のように変わります。
UHF/VHF ↔ CATV ↔ 外部入力

❹ 決定 **押す**

❺ タイマー切/入 **押す**
電源が切れ、予約待機状態になります。
（本体表示窓に“◴”が点灯）

■ **予約待機状態を解除／設定するには**
[◴]（タイマー切／入）を押す
押すたびに
“◴”が消灯（解除）↔“◴”が点灯（設定）

■ **予約録画を停止するには**
[◴]（タイマー切／入）を押す
（“◴”が消灯）

■ **本体表示窓に“PROG FULL”と表示されたら**
すでに16番組が予約されています。不要な予約を取り消してください。（☞33ページ）

■ **番組のタイトルを入力するには**
[◀▶]で「タイトル入力」を選び、[**決定**] を押す
（☞45ページ「文字を入力する」）

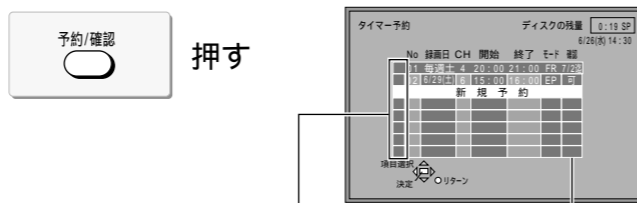
■ **予約の確認や変更、取り消しをする**（☞32ページ）

お知らせ

- 予約待機中に再生を行っている場合、録画時刻になると、予約録画が実行されます。
- 毎日・毎週予約は1番組として数えます。
- 開始時刻、終了時刻は、[▲] または [▼] を押し続けると30分単位で変わります。
- 録画する番組が連続する場合は次の番組の始まりが、DVD-RAMでは数秒間、DVD-Rでは約30秒間録画されません。

予約の確認や変更、取り消しをする

確認をする

予約/確認 **押す**

F ディスクフル表示
ディスク残量の不足や録画番組数が一杯のため、録画が完了しなかった番組

コピーガード検出表示
録画禁止の信号が記録されたため、録画が完了しなかった番組

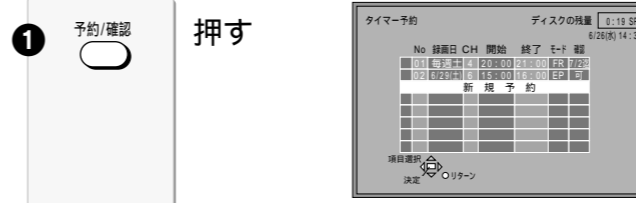
X 録画失敗表示
ディスクの汚れなどにより、録画が完了しなかった番組

録画中表示
録画中の番組

W 重複予約表示
録画する日付と時刻が重なっている番組

確認
可：現在の残量で、録画が可能な番組
「毎週」、「毎日」の場合は、録画可能な最終日を表示

録画中は、内容が正しく表示されないことがあります。

変更をする

❶ 予約/確認 **押す**

❷ **予約を選び、**

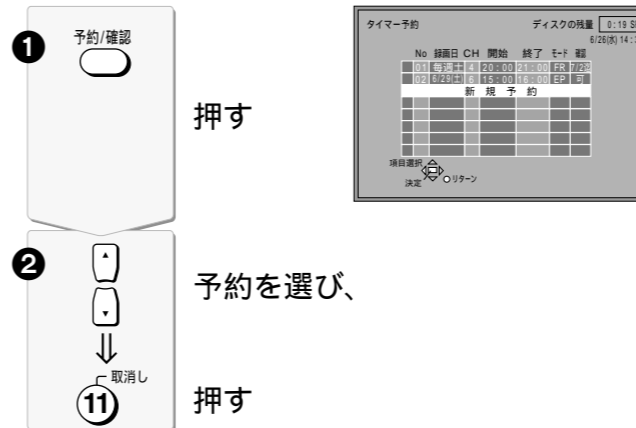
決定 **押す**
☞31ページ手順❸～❹を行ってください。

取り消しをする

❶ 予約/確認 **押す**

❷ **予約を選び、**

取消し 11 **押す**

お知らせ

- 電源「切」時でも[**予約／確認**]を押すと予約の確認ができます。
- 予約録画中の番組は、録画モードが「FR」以外なら予約終了時刻の変更ができます。
- 予約は**数字ボタン（0、1～9）**でも選ぶことができます。
- 実行できなかった予約は灰色で表示され、翌々日の午前4時には自動的に消去されます。
- 予約が重複している場合、開始時刻の早い予約が先に実行されます。実行後、次の予約で重複していない部分がある場合、別の番組として録画されます。

■ 予約内容一覧画面を消すには
[リターン] を押す

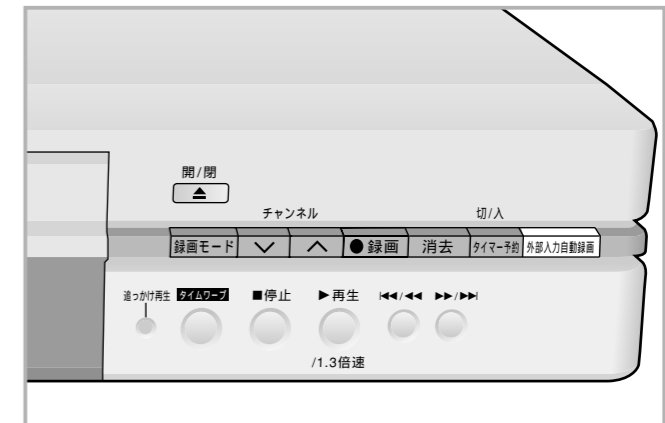
■ 予約待機状態を解除／設定するには
[◴]（タイマー切／入）を押す
押すたびに
“◴” が消灯（解除）⟷ “◴” が点灯（設定）

CS放送などに連動して録画する（外部入力自動録画）

CSチューナーなど（予約待機の設定できる機器のみ）の放送開始に連動して、録画を始めることができます。

準備
- CSチューナーなどを本機後面の**外部入力1（L1）**に接続する。
- 接続した機器を予約待機にする。

本体のみ

停止中

押す

本体表示窓に “ EXT Link ” と “◴” が表示された後、電源が切れ、外部入力自動録画の待機状態になります。

■外部入力自動録画の待機状態を解除するには
[外部入力自動録画] を押す
本体表示窓の “ EXT Link ” と “◴” が消えます。

■外部入力自動録画を停止するには
[外部入力自動録画] を押す

お知らせ

- 接続した機器からの入力信号を検知して録画を開始するため、番組の始まりが録画されないことがあります。
- 外部入力自動録画の待機状態では、番組などの編集や予約録画はできません。
- 外部入力2（L2）と外部入力3（L3）では働きません。

録画しながら再生する

録画中の番組を先頭から再生する（追っかけ再生）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

録画を続けながら、番組の先頭から再生することができます。

録画中

押す
追っかけ再生ランプが点灯

■ **再生や録画を停止するには**

1. [■]（停止）を押す
再生のみ停止します。
（録画中の画面が表示されます。）

約2秒以上たったあとで

2. [■]（停止）を押す
録画が停止します。
予約録画を停止するには、[◴]（タイマー切／入）を押す

お知らせ

早送り中、音声は出ません。

録画中に別の番組を再生する（同時録画再生）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

録画を続けながら、すでに録画してある別番組を再生することができます。

録画中

❶

押す
追っかけ再生ランプが点灯
番組リスト（☞38ページ）が表示されます。

❷

番組を選び、

押す

■ **再生や録画を停止するには**

1. [■]（停止）を押す
再生のみ停止します。
（録画中の画面が表示されます。）

約2秒以上たったあとで

2. [■]（停止）を押す
録画が停止します。
予約録画を停止するには、[◴]（タイマー切／入）を押す

お知らせ

早送り中、音声は出ません。

録画中に好きな場面を2画面で楽しむ（タイムワープ）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

録画を続けながら、録画中の番組や録画済の番組で見たい場面を時間を指定して、2画面で見ることができます。

録画中

❶

押す
追っかけ再生ランプが点灯
30秒前に戻って再生を始めます。
再生画面に録画画面を重ねて表示し、再生画面の音声を出力します。

❷

飛びこす時間を設定し、

押す

- [▲▼]を押すたびに1分ずつ（押し続けると10分ずつ）送り[▲]、戻し[▼]します。
- **[タイムワープ]**を押すと、再生画面のみ表示されます。

■ **再生や録画を停止するには**

1. [■]（停止）を押す
再生のみ停止します。
（録画中の画面が表示されます。）

約2秒以上たったあとで

2. [■]（停止）を押す
録画が停止します。
予約録画を停止するには、[◴]（タイマー切／入）を押す

録画中にテレビ放送を楽しむ

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

録画中の映像に影響はありません。

❶

“テレビ”にする

❷

テレビに向けて
テレビの入力を「テレビ」にする

❸

チャンネルを選ぶ
- **数字ボタン（1～12）**で選ぶこともできます。
  例）「5」：⑤

再生する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

1 ディスクを入れる

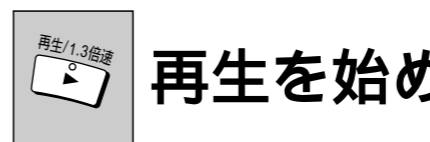
開/閉

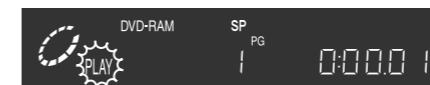
つめを合わせる

または

矢印を奥に

- ラベル面（両面ディスクでは、再生したい側のラベル面）を上にして入れてください。
- 両面ディスクは、両面にまたがって再生することはできません。いったんディスクを取り出し、裏返してください。
- 8 cm DVD-RAMの場合、カートリッジからディスクを取り出し、みぞに合わせてディスクを入れてください。
- カートリッジのプロテクト（☞24ページ）を設定している場合、ディスクを入れると自動的に再生が始まります。 RAM

2 再生を始める

再生/1.3倍速

表示窓（例：DVD-RAM）

点灯

（読み込みには多少時間がかかります）

- ディスクの先頭から再生します。 DVD-V CD VCD MP3
- 最新の番組を再生します。 RAM DVD-R
- 通常の再生より早い速度で再生できます。（☞43ページ「早見再生（1.3倍速）」） RAM
- メニュー画面が表示されることがあります。（☞39ページ） DVD-V VCD
- メニュー画面を使うとディスクの全体図を見ながら再生できます。（☞39ページ） MP3

録画したDVD-Rを他の機器で再生するには

本機で録画したDVD-Rは、ファイナライズしないと他の機器（DVD-R再生に対応したDVDプレーヤーなど）で再生できません。（☞38、53ページ）

■ 一時停止する

一時停止 [❚❚] **押す**

もう一度押すと再生を再開します。

■ 停止する

停止 [■] **押す**

止めた位置が記憶されます。

- 止めた位置は、数回 **[■]（停止）**を押すと“ PLAY ”の点滅が消え、消去されます。
- 止めた位置は電源を切るかトレイを開けると、消去されます。

■ 止めた位置から再生するには

“ PLAY ”点滅中、**[▶]（再生）押す**

お知らせ

[■]（停止）を押すと右のような画面が表示されることがあります。
このとき、もう一度 **[■]（停止）**を押すと、本機で受信した映像を見ることができます。

早送りや早戻しする

再生中

スロー/サーチ [◀◀] [▶▶] **押す**（本体では約1秒以上押し続ける）

- 押すたびに速くなります。（5段階）
- **[▶]（再生）**を押すと、通常の再生に戻ります。
- CD・MP3以外では早送り1速時のみ音声が聞こえます。音声は消すこともできます。（「早送り時の音声と1.3倍速再生」☞59ページ）

番組などを飛びこす（スキップ）

再生中または一時停止中

押す

押した回数だけ番組、場面や曲を飛びこします。

お知らせ

マーカー（☞41ページ）が記録されている場合はマーカー位置へ飛びこします。 RAM DVD-R

見る

再生する

番組を一覧から再生する（プログラムナビ再生）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

録画した番組のリスト（プログラムナビ）から、番組を選んで再生することができます。

再生中、停止中

❶ プログラムナビ **押す**
リスト背景では、現在選択中の番組を再生します。

❷ **番組を選び、** **押す**

- リストが消え、番組を続けて再生します。
- **数字ボタン（0、1〜9）**で選ぶこともできます。
例）「5」：［0］→［5］
「15」：［1］→［5］

■ 再生をやめるには
［■］（停止）を押す

■ 番組リストを消すには
[リターン]を押す

■ 番組リストの絵表示について

 ：プロテクトを設定

X ：再生できない番組

：コピー（ダビング）禁止指示がある番組（BSデジタル放送など）

 ：録画中

録画したDVD-Rを他の機器で再生する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

本機で録画したDVD-Rをファイナライズする（☞53ページ）と、DVD-R再生に対応した機器で再生ができます。

本機でファイナライズされたDVD-Rは、当社のDVD-R対応のDVDプレーヤーで再生可能となりますが、すべての再生を保証するものではありません。
ご使用いただくDVDプレーヤー、DVD-Rディスクや記録状態などによっては再生できない場合があります。この場合、DVD-Rディスクは本機でお楽しみください。

ファイナライズしたDVD-Rの再生互換プレーヤーについて当社ホームページ：
http://panasonic.jp/dvd/index.html

メニュー画面で再生する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

ほとんどのDVDビデオやビデオCDでは、画面をみながらそのディスクの内容を選べるメニュー画面があります。
メニュー画面が自動的に表示されるディスクもありますが、MP3では自動的には表示されません。

メニュー画面が表示されたら

DVD-V

項目を選び

押す

VCD

“DVD”にし、

押す
例）「5」：［0］→［5］
「15」：［1］→［5］

- **数字ボタン**でもメニュー内容を選べるものもあります。DVD-V

メニュー画面で再生するには MP3

❶ トップメニュー または メニュー **押す**

❷ **トラックを選び** **押す**

数字ボタンでもトラックを選べます。

“DVD”にし、

押す
例）「5」：［0］→［0］→［5］
「15」：［0］→［1］→［5］

■ メニュー画面を消すには
［トップメニュー］や**［メニュー］** DVD-V MP3
または**［リターン］** VCD を押す。

■前後のページを表示するには MP3
[▲▼◀▶]で“前頁”、“次頁”を選んで［決定］を押す
1つのグループのトラックをすべて表示してから、次のグループを表示します。

お願い
メニュー画面の表示中は、ディスクが回っています。本機のモーターの保護やテレビ画面への焼き付き防止のため、再生しないときは［■］（停止）を押して停止させてください。

MP3ではグループやトラックを選ぶ画面を表示できます。
パソコン等でフォルダやファイルに付けた名前（S-JIS第1水準）がそれぞれグループ名、トラック名として表示されます。

ディスクの全体図（ツリー画面）を見てグループを選ぶ MP3

メニュー画面を表示中

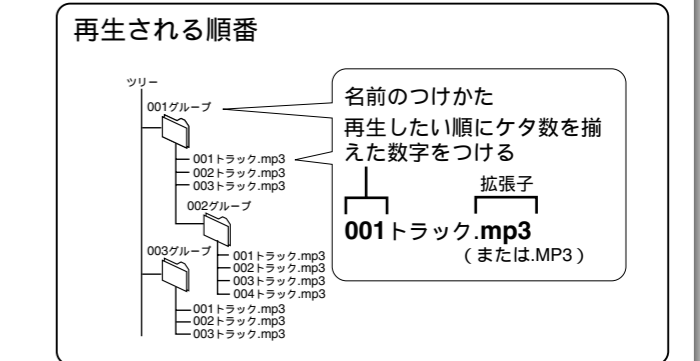
❶ **押す**

❷ **グループを選び、** **押す**

選ばれたグループのメニュー画面が表示されます。

■メニュー画面に戻るには
［リターン］を押す

お知らせ
- 静止画やセッションが多く記録されたディスクではディスクの読み込みや、再生が始まるまでに時間がかかることがあります。セッション数は少なくすることをおすすめします。
- メニュー画面での表示の順番は、パソコンで表示される順番と違うことがあります。
- ディスクの作りかたによっては、順番通りに再生できないことがあります。

再生される順番

指定した位置から再生する

次回再生する位置を記憶する（ポジションメモリー機能）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

電源を切っても位置を記憶できるため、次の日に同じ場所から続きを見たい場合などに使います。
再生中、

ポジションメモリー **押す**　再生位置を記憶しました。

位置を記憶します。

■ 記憶した位置から再生するには

電源を切った後、
[▶]（再生）を押す
[ポジションメモリー] を押した位置から再生が始まり、記憶された位置は、この時点で消去されます。

ポジションメモリーについて RAM
- ディスクプロテクト（☞52ページ）やカートリッジのプロテクト（☞24ページ）を設定している場合、位置を記憶できません。
- 記憶後、プロテクトを設定した場合は、ディスクを取り出しても消去されません。プロテクトを解除した後一度再生すると消去されます。

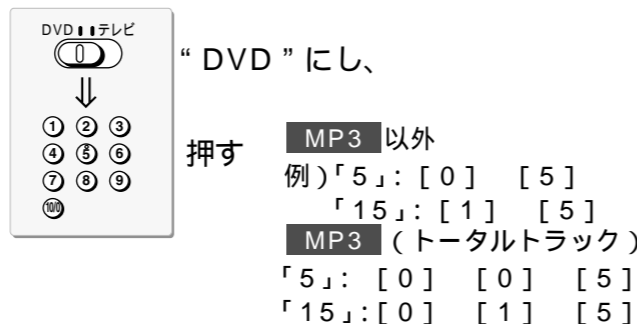
曲などの番号を指定して再生する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

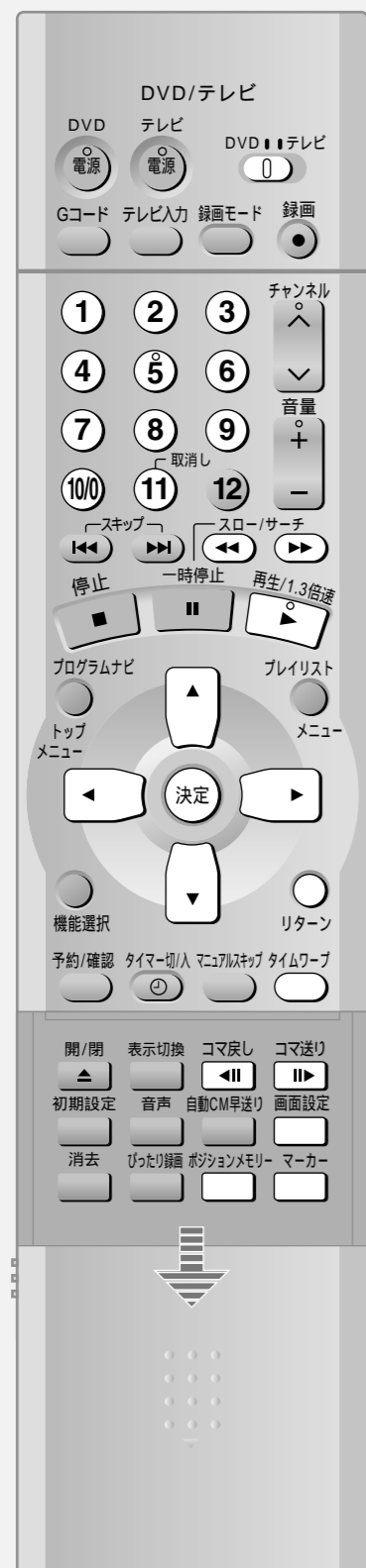
再生中

“ DVD ” にし、

押す

MP3 **以外**
例）「5」：　[0] → [5]
　　「15」：[1] → [5]
MP3（トータルトラック）
「5」：　[0] → [0] → [5]
「15」：[0] → [1] → [5]

指定した番組、場面や曲から再生が始まります。

お知らせ

停止中（テレビ画面に右のマークが出ているとき）でのみ働くディスクもあります。

お好みの時間だけ飛ばして再生する（タイムワープ）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

再生中

❶

押す

❷ **5秒以内に飛ばす時間を設定し、**

押す

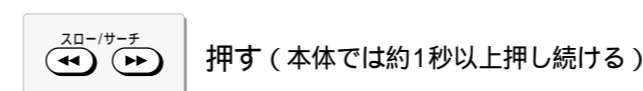
例）5分戻る
−5分

[▲▼]を押すたびに1分ずつ（押し続けると10分ずつ）送り[▲]、戻し[▼]します。

映像をスローで再生する（スロー再生）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

一時停止中

スロー/サーチ **押す**（本体では約1秒以上押し続ける）

- 押すたびに速くなります。（5段階）
- [▶]（**再生**／**1.3倍速**）を押すと、通常の再生に戻ります。
- [◀◀]は働きません。 VCD

映像を1コマずつ再生する（コマ送り／コマ戻し）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

一時停止中

押す

- 押すたびに次の画面が表示されます。
- [▶]（**再生**／**1.3倍速**）を押すと、通常の再生に戻ります。
- [◀ ▶] でもコマ戻し／コマ送りができます。
- [◀▮▮]、[◀] は働きません。 VCD

お好みの場面に目印をつけて再生する（マーカー）

RAM DVD-R（最大999カ所）
DVD-V CD VCD MP3（最大5カ所）

マーカーを付ける

再生中マーカーを付けたい位置で、

マーカー **押す**　MARKER

マーカーを付けたところから再生する

❶ 画面設定 **押す**

❷

“ 再生 ” を選び、

押す

❸

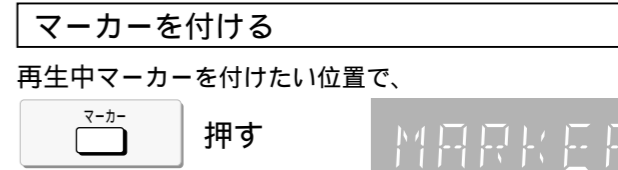
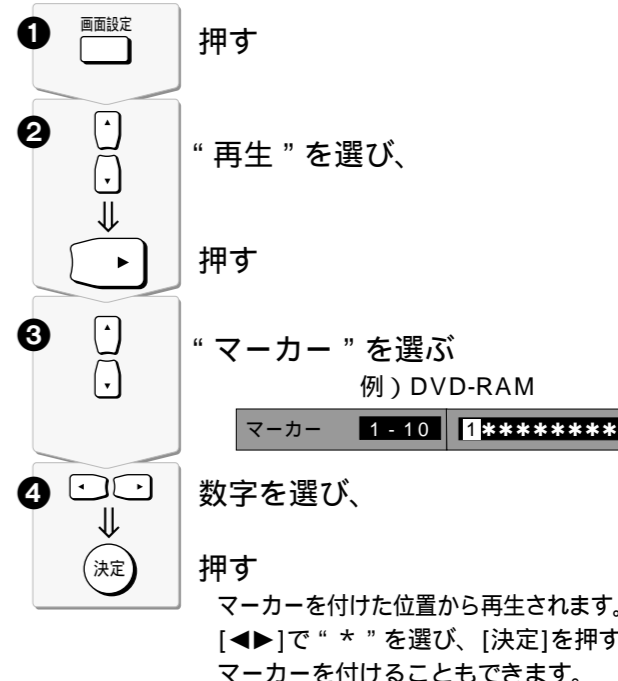
“ マーカー ” を選ぶ

例）DVD-RAM
マーカー　1−10　1**********

❹

数字を選び、

押す

- マーカーを付けた位置から再生されます。
- [◀▶]で“ ＊ ”を選び、**[決定]**を押すと、マーカーを付けることもできます。

RAM DVD-R（11カ所以上マーカーがある場合のみ）
1. [◀▶] で、“ 1-10 ” を選び、
   [▲▼]で“ 11-20 ”を選ぶ　11−20
2. **[▶]（カーソルボタン）を押す**

■ マーカーを取り消すには

手順❹で、[◀▶]で数字を選び、**[取消し]**を押す

■ 画面を消すには

[リターン]を押す

お知らせ

- 下記の場合は、マーカーは設定できません。
  - 表示窓に経過時間が表示されないとき
  - プレイリスト再生中（☞47ページ） RAM
  - ディスクプロテクト（☞52ページ）やカートリッジのプロテクト（☞24ページ）が設定されている場合 RAM
- ディスクを取り出すと、マーカーは消去されます。 DVD-V CD VCD MP3
- マーカー番号はディスクの時間経過順に並べ替えられます。付けたときと呼び出したときの番号が異なることがあります。 RAM DVD-R
- 放送がモノラル／二重からステレオに切り換わったときも自動的にマーカーが記録されます。 RAM

番組などを消去する

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

番組やプレイリスト、プレイリストのシーンを再生中に消すことができます。

リモコン

再生中

❶

押す

例）番組を消去する（DVD-RAM）

❷ “ 消去 ” を選び、

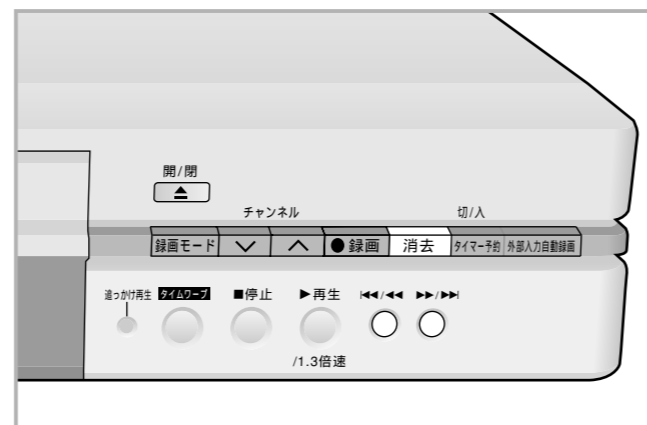
⇓ 決定

押す

本体

再生中

❶

押す

例）番組を消去する（DVD-RAM）

❷ “ 消去 ” を選び、

⇓ 消去

押す

お知らせ

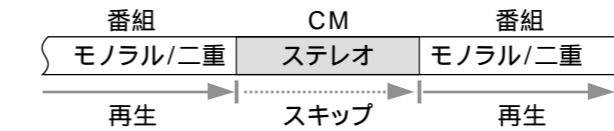
- 録画しながら再生している場合には働きません。 RAM
- ディスク残量は増えません。 DVD-R

いろいろな方法で再生する

CMを自動で飛ばして再生する（自動CM早送り）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

録画された番組が「モノラル放送」または「二重放送（2カ国語放送など）」で、CMが「ステレオ放送」のときに、働きます。

番組	CM	番組
モノラル/二重	ステレオ	モノラル/二重
再生	スキップ	再生

自動CM早送り

押して、

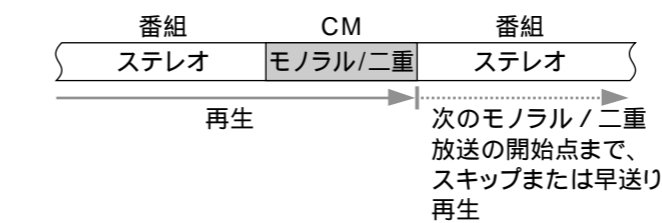
「自動CM早送り 入」を表示する

押すたびに、

自動CM早送り 切 ⟷ 自動CM早送り 入

お知らせ

- 電源を切ると自動CM早送りは解除されます。
- CM中に押したときは、そのCMの間は正しく働きません。
- 番組やCMの前後が少し切れることがあります。
- CMが5分以上ある場合、スキップは早送り再生（10倍速）になります。
- **次のような場合は、正しく働きません。**
  - 本機で録画していないディスク
  - 外部入力から録画した番組
  - 番組とCMが以下のように構成されているディスク

番組	CM	番組
ステレオ	モノラル/二重	ステレオ
再生		次のモノラル／二重放送の開始点まで、スキップまたは早送り再生

約30秒飛ばして再生する（マニュアルスキップ）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

自動CM早送りが働かないときなどに使うと便利です。

再生中

押す

押すたびに、約30秒飛ばして再生します。

少し早い速度で再生する［早見再生（1.3倍速）］

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

番組などの音声を途切れさせずに、通常の再生よりも速い速度で再生できます。
（ドルビーデジタルの音声にのみ働きます。）

再生中

約1秒押す

DVD-RAM
1.3倍速 ▶

■ 通常の速さに戻すには

［▶］（再生／1.3倍速）を押す

お知らせ

- 早見再生時には、
  - 光デジタル出力からPCMが出力されます。
  - 自動CM早送りは働きません。
- ドルビーデジタル以外の音声に切り換わったり、早送りなどの操作を行うと、早見再生は解除されます。
- 「早送り時の音声と1.3倍速再生」（☞59ページ）を「入」にしないと働きません。

音声の種類を切り換える

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

本機で受信中または再生中の音声は、ステレオ放送のときは「ステレオ」音声が、二重放送のときは「主音声」が自動的に選ばれます。（2カ国語オート再生）
DVD-Rがディスクトレイにある場合は、音声を切り換えられません。

押す

お知らせ

- 電源を切ると「ステレオLR」、または「主＋副」に戻ります。
- 録画中に音声を切り換えても、録画中の音声には影響しません。
- ディスクに収録されている音声が切り換わります。 DVD-V
- 音響機器と光デジタルケーブルのみで接続した場合、「Dolby Digital」が「Bitstream」になっていると二重音声などを切り換えできません。以下のどちらかの方法で切り換えられるようになります。
  －「Dolby Digital」を「PCM」にする（☞59ページ）
  －音声コード（別売）も音響機器に接続（☞17ページ「アンプの音声入力に接続する」）し、音響機器側で入力を切り換える。

タイトルを入力する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

ディスクのタイトルを入力する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

停止中

❶ 機能選択 **押す**

❷ ディスク管理 **を選び、**

決定 **押す**

❸ **ディスクタイトル入力 を選び、**

決定 **押す**

☞45ページ「文字を入力する」

番組のタイトルを入力する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

再生中または停止中

❶ プログラムナビ **押す**

❷ **番組を選ぶ**

❸ **押す**

❹ **タイトル入力 を選び、**

決定 **押す**

☞45ページ「文字を入力する」

お知らせ

予約録画時（☞30ページ）にもタイトルを入力できます。

プレイリストのタイトルを入力する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

停止中

❶ プレイリスト **押す**

❷ **リストを選ぶ**

❸ **押す**

❹ **タイトル入力 を選び、**

決定 **押す**

☞45ページ「文字を入力する」

文字を入力する

DVD-RAMの入力文字数

タイトルの種類	漢字、ひらがな、全角カナ、全角記号	半角英数
ディスク	32	64
番組	32	64
プレイリスト	32	64

DVD-Rの入力文字数

タイトルの種類	漢字、ひらがな、全角カナ、全角記号	半角英数
ディスク	20	40
番組	22	44

❶

“ひらがな”、“全角カナ”、“半角英数”または“全角記号”を選び、

決定 **押す**

❷

文字を選び、

決定 **押す**

タイトル表示欄または文字変換表示欄に表示されます。

手順❶❷を繰り返すと、複数の文字を入力できます。

❸

終了(■) を選び、

決定 **押す**

それぞれの画面に戻ります。

■ 画面を消すには

数回**[リターン]**を押す

■ ひらがなを入力するには

手順❷で文字変換表示欄に文字が表示されたあと、

[▲▼◀▶]で“確定(▶▶)”を選び、

[決定] を押す

タイトル表示欄にひらがなが表示されます。

■ ひらがなを漢字に変換するには

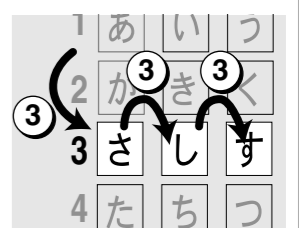
手順❷で文字変換表示欄に文字が表示されたあと、

1. **[▲▼◀▶]で“変換(▶)”を選び、[決定] を押す**
   変換候補選択画面が表示されます。
2. **[▲▼]で文字を選び、[決定] を押す**
   タイトル表示欄に文字が表示されます。
   - “前頁”または“次頁”を選び、[決定] を押すと、前または次の文字候補選択画面が表示されます。

■ カーソルボタン以外で文字を入力するには

数字ボタン（0～10、12）でも文字を入力できます。

例：ひらがな「す」を選ぶ場合

1. **[3] を押す**
   「さ」行に移動します。
2. **[3] を2回押し、[決定] を押す**
   「す」が文字変換表示欄に表示されます。

さらに、下記のボタンでは画面の表示を選ばなくても、直接機能が働きます。

[▶]（再生／1.3倍速）を押す：変換

[▶▶] を押す：確定

[❚❚] を押す：消去

[■] を押す：終了

文字を消去する

1. （タイトル表示欄の文字を消去する場合のみ）
   [▲▼◀▶]で文字を選ぶ
2. **[▲▼◀▶]で“消去(❚❚)”を選び、[決定] を押す**
   - 文字変換表示欄では末尾の文字が消去されます。
   - タイトル表示欄では選んだ文字が消去されます。

お知らせ

- ディスクのタイトルは「機能選択」（☞56ページ）などに表示されます。
- 入力したすべての文字が表示されない画面もあります。

作る タイトルを入力する

お気に入りの場面集（プレイリスト）を作る

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

プレイリストを作る

録画した番組の中から好みのシーンを集めたリスト（プレイリスト）を作ることができます。作成したシーンがもとの番組と別に記録されるわけではありませんので、ディスク容量はほとんど使いません。

停止中

❶ プレイリスト **押す**

❷ **“ No ”の “ — — ” を選び、押す**

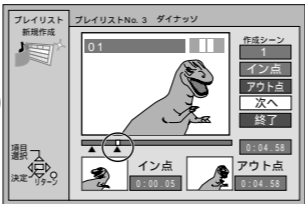
❸ 決定 シーンの開始点（イン点）で **押す**

● 手順❸、❹では、早送りやスロー再生など、通常の再生時と同様の操作ができます。[|◀◀][▶▶|]を押すと、別の番組を選ぶことができます。

❹ 決定 シーンの終了点（アウト点）で **押す**

[▲▼]で“ 次へ ”を選び、[決定]を押したあと、手順❸〜❹を繰り返すと、複数のシーンを集められます。

❺ **終了 を選び、**

押す
選んだシーンの集まりがプレイリストとなります。

■リスト画面を消すには
［プレイリスト］を押す

■途中で終了するには
［リターン］を押す

お願い
ディスクプロテクト（☞52ページ）やカートリッジのプロテクト（☞24ページ）を設定しているとプレイリストの作成ができません。解除してください。

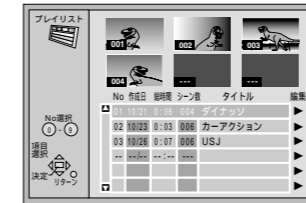
プレイリストを再生する

停止中

❶ プレイリスト **押す**

❷ **プレイリストを選び、**

押す

再生が始まります。
● **数字ボタン（0、1〜9）**で選ぶこともできます。
例）「05」：［0］→［5］、
「15」：［1］→［5］

■ 再生を停止するには
[■]（停止）を押す
プレイリスト一覧が表示されます。

■ リスト画面を消すには
[リターン]を押す

シーンごとに再生する

停止中

❶ プレイリスト **押す**

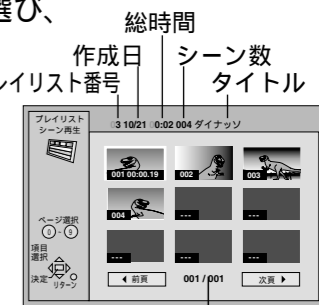
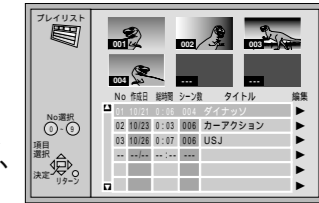
❷ **再生したいシーンを含むプレイリストを選び、押す**

❸ **シーン再生 を選び、**

押す

❹ **シーンを選び、**

押す

再生が始まります。
● **[▲▼◀▶]** で“ ◀前頁 ”または“ 次頁▶ ”を選び、**[決定]** を押すと前または次のページを表示します。
● **数字ボタン（0、1〜9）**でページを選ぶこともできます。
例）「5」：［0］→［0］→［5］
「15」：［0］→［1］→［5］

■ 再生を停止するには
[■]（停止）を押す
シーン一覧が表示されます。

■ シーン一覧を消すには
[リターン]を押す

作る

お気に入りの場面集（プレイリスト）を作る

まずプレイリストを選んでください

停止中

❶ 押す

❷ リストを選ぶ
- 「ーー」を選び、[決定] を押すとプレイリストを作ることができます。(☞46ページ)

❸ 押す
- [▲▼] で 内容確認 を選び、[決定] を押すと、プレイリストの作成日などが表示されます。
- [▲▼] で タイトル入力 を選び、[決定] を押すと、プレイリストのタイトルを入力できます。(☞44ページ)

■リスト画面やシーン一覧を消すには
[プレイリスト] を押す
■途中で終了するには
[リターン] を押す

お願い
ディスクプロテクト(☞52ページ) やカートリッジのプロテクト(☞24ページ) を設定していると編集できません。解除してください。

プレイリストを編集する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

プレイリストを複製する

❹ **複製 を選び、**

押す

❺ **複製 を選び、**

押す
最も新しいプレイリストとして複製されます。

プレイリストを消去する

消去したプレイリストは、元に戻すことができません。消去してよいか確認してから行ってください。

❹ **消去 を選び、**

押す

❺ **消去 を選び、**

押す
プレイリストから消去されます。

シーンを編集する

❹ **シーン編集 を選び、**

押す

❺ **追加 移動 再編集 消去 を選び、**

押す

- 編集画面では、早送りやスロー再生など、通常の再生時と同様の操作ができます。[|◀◀][▶▶|]を押すと、別の番組を選ぶことができます。
- イン点はアウト点より後ろには設定できません。

- **数字ボタン(0、1〜9)** でページを選ぶこともできます。
  例)「5」: [0] → [0] → [5]
  「15」: [0] → [1] → [5]

■追加するには

❻ **追加する場所を選び、**

押す

❼ シーンの開始点(イン点)で
押す

❽ シーンの終了点(アウト点)で
押す
- [▲▼]で 次へ を選んで [決定] を押すと続けてシーンを追加できます。(☞手順❼)

❾ **終了 を選び、**

押す
選んだシーンの前に新しいシーンを追加します。

■移動するには

❻ **移動するシーンを選び、**

押す

❼ **移動先のシーンを選び、**

押す
移動先のシーンの前に選んだシーンを移動します。

■再編集するには

❻ **シーンを選び、**

押す

❼ シーンの開始点(イン点)で
押す

❽ シーンの終了点(アウト点)で
押す
- **[▲▼]で 前へ** または **次へ** を選んで **[決定]** を押すと前または次のシーンを再編集できます。(☞手順❻)

❾ **終了 を選び、**

押す
再編集したシーンが新しく上書きされます。

■消去するには

❻ **シーンを選び、**

押す

❼ **はい を選び、**

押す
- 選んだシーンが消去されます。
- シーンをすべて消去すると、そのプレイリスト自身も消去されます。

まず番組を選んでください

再生中または停止中

例）DVD-RAM

❶ **押す**

❷ **番組を選ぶ**

- **数字ボタン（0、1〜9）**で番組を選ぶこともできます。(☞38ページ)

❸ **押す**

- **[▲▼]** で **内容確認** を選び、**[決定]** を押すと、番組の録画日などが表示されます。
- **[▲▼]** で **タイトル入力**を選び、**[決定]** を押すと、番組のタイトルが入力できます。(☞44ページ)

■リスト画面を消すには
[プログラムナビ] を押す
■途中で終了するには
[リターン] を押す

お願い

ディスクプロテクト（☞52ページ）やカートリッジのプロテクト（☞24ページ）を設定していると整理できません。解除してください。 RAM

録画した番組を整理する（プログラムナビ）

番組を消去する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

消去する番組から作られたプレイリストも含み、実行すると元に戻すことができません。消去してよいか確認してから行ってください。

❹ **プログラム消去 を選び、**

押す

❺ **消去 を選び、**

押す
番組が消去されます。

お知らせ

ディスク残量は増えません。 DVD-R

番組にプロテクトを設定する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

番組を誤って消去しないように設定できます。

❹ **プロテクト を選び、**

押す

❺ **プロテクト設定 を選び、**

押す
設定した番組に 🔒 が表示されます。

お知らせ

手順❺で "プロテクト解除" を選ぶと番組に設定したプロテクトを解除できます。

番組の一部を消去する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

消去する部分から作られたプレイリストのシーンも含み、実行すると元に戻すことができません。消去してよいか確認してから行ってください。

❹ **部分消去 を選び、**

押す

❺ 消去する部分の開始点（イン点）で
押す

❻ 消去する部分の終了点（アウト点）で
押す

- 部分消去画面では早送りやスロー再生など、通常の再生時と同様の操作ができます。
- [▲▼] で **次へ** を選んで [決定] を押し、[◀] で **消去** を選んで [決定] を押すと別の部分も部分消去できます。

❼ **終了 を選び、**

押す

❽ **消去 を選び、**

押す
イン点からアウト点の間の番組が消去されます。

番組を2分割する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

実行すると元に戻すことができません。分割をしてよいか確認してから行ってください。

❹ **プログラム分割 を選び、**

押す

❺ 分割する部分で
押す

■ 分割点を確認するには
[▲▼]で "プレビュー" を選び、[決定] を押す
分割点の前後10秒間を再生します。
■ 分割点を変更するには
[▲▼]で "分割" を選び、変更したい部分で [決定] を押す

❻ **終了 を選び、**

押す

❼ **分割 を選び、**

押す
番組が分割されます。

お知らせ

- 分割した番組には分割前のタイトルや録画禁止の情報が反映されます。
- 分割後、前半の番組で、分割点周辺の映像や音声が一部欠ける場合があります。

整理する前に行ってください

停止中

❶ 押す

❷ を選び、

押す

■途中で終了するには

［リターン］を押す

お願い

ディスクプロテクト（☞右記）やカートリッジのプロテクト（☞24ページ）を設定している場合、解除してください。 RAM

ディスクを整理する　（ディスク管理）

ディスクにプロテクトを設定する

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

ディスクの内容を誤って消去しないように設定できます。

❸ **ディスクプロテクト を選び、**

ディスクプロテクト

ディスクのプロテクトを設定します。

プロテクト設定　キャンセル

押す

❹ **プロテクト設定 を選び、**

押す

プロテクト設定すると“ 🔒 オン ”が表示されます。

お知らせ

手順❹で“ プロテクト解除 ”を選ぶと、ディスクに設定したプロテクトを解除できます。

番組とプレイリストをすべて消去する（全番組消去）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

実行すると元に戻すことができません。消去してよいか確認してから行ってください。

❸ **全番組消去 を選び、**

全番組消去

全番組消去を行うと、ディスクの番組とプレイリストが全て消去されます。
全番組消去を実行してもよろしいですか？

はい　いいえ

押す

❹ **はい を選び、**

押す

❺ **実行 を選び、**

押す

消去が始まります。

お知らせ

- パソコンデータは消去されません。
- プロテクトを設定した番組があると働きません。

ディスクを初期化する（フォーマット）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

フォーマットされていないディスクを使う前や、ディスクの内容をすべて消去したいときに行います。

実行すると元に戻すことができません。すべて消してよいか確認してからフォーマットしてください。

❸ **フォーマット を選び、**

ディスクのフォーマット

フォーマットを行うと、ディスク内容が全て消去されます。このディスクのフォーマットには約○分かかります。フォーマットを実行してもよろしいですか？

はい　いいえ

押す

❹ **はい を選び、**

押す

❺ **実行 を選び、**

押す

フォーマットが始まります。通常、数分で終了します。

“ フォーマット中です… ”と表示されているときは、絶対に電源を切ったり、電源コードを抜かないでください。
ディスクが使えなくなることがあります。
終了すると、メッセージが表示されます。

❻ **押す**

■ フォーマット実行中に中止するには

［リターン］を押す

（実行中の時間が2分以上になった場合に中止することができます。ただし、途中でフォーマットを中止したディスクは、再度フォーマットを行わないと使えません。）

お知らせ

- フォーマットには、DVD-RAMでは最大約70分かかる場合があります。
- フォーマットすると、番組やディスクにプロテクトを設定していても消去されます。

DVDビデオを作る（ファイナライズ）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD　MP3

本機で録画したDVD-Rをファイナライズすると、DVD-R対応したDVDプレーヤーで「DVDビデオ」として再生できます。

❸ **ファイナライズ を選び、**

押す

❹ **はい を選び、**

押す

❺ **実行 を選び、**

押す

ファイナライズが始まります。

“ ファイナライズ中です… ”と表示されているときは、絶対に電源を切ったり、電源コードを抜かないでください。
ディスクが使えなくなります。
ファイナライズは最大約15分かかる場合があります。
終了すると、メッセージが表示されます。

❻ **押す**

お知らせ

- ファイナライズを行うとそれまでに録画した映像や音声がDVDビデオ規格に準拠して記録され、DVDビデオとなります。
- 本機以外で録画したDVD-Rはファイナライズできません。
- ファイナライズ後のDVD-Rは録画や編集できません。
- ファイナライズ前に付けたマーカーは消去されます。
- 5分以上録画した番組は、約5分ごとに「チャプター」として分割されます。
- 本機でファイナライズされたDVD-Rは、当社のDVD-R対応のDVDプレーヤーで再生可能となりますが、すべての再生を保証するものではありません。
- ご使用いただくDVDプレーヤー、DVD-Rディスクや記録状態などによっては再生できない場合があります。この場合、DVD-Rディスクは本機でお楽しみください。

録画したDVD-Rの再生互換などのDVD関連情報は当社ホームページをご覧ください。
http://panasonic.jp/dvd/index.html

画面を見ながら操作する（画面設定）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

操作方法

❶ 押す

例）DVDビデオ

メニュー	項目	内容
ディスク	音声情報	1日 LPCM 48k 16b
再生	字幕情報	入 日
映像	アングル	1
音声		

❷ メニューを選び、

押す

❸ 項目を選び

押す

内容については55ページをご覧ください。

❹ 内容を変更する

変更が実行されないときは、[決定]を押してください。

- **数字ボタン（0、1〜9）**で変更できるものもあります。

■ 画面を消すには

[リターン]を押す

■ 字幕、音声やアングルについて

- ディスクにそれらが複数収録されていない場合は変更できません。（下記は複数収録されている例です。）

音声　字幕　アングル

- ディスクのメニュー画面でのみ切り換えができるディスクもあります。

ⓐ 音声属性

LPCM／DD Digital／DTS／MPEG：信号タイプ
ch：チャンネル数
k：サンプリング周波数（kHz）**b**：ビット数（bit）

ⓑ 音声／字幕言語

日：日本語	**伊**：イタリア語	**露**：ロシア語
英：英語	**西**：スペイン語	**韓**：韓国語
仏：フランス語	**蘭**：オランダ語	＊：その他
独：ドイツ語	**中**：中国語	

ディスクメニュー

ディスク	音声情報	1日 LPCM 48k 16b
再生	字幕情報	入 日
映像	アングル	1
音声		

CDやMP3では項目が表示されません。

音声情報 RAM DVD-R DVD-V
番号を選ぶとその音声を再生します。

音声チャンネル RAM VCD

カラオケボーカル DVD-V
デュエットディスクの場合、「V1」または「V2」を選ぶとデュエットできます。

字幕情報 RAM DVD-R DVD-V
「入」を選ぶと字幕を表示します。

字幕番号 DVD-V
字幕「入」表示中に、
番号を選ぶとその言語で再生します。

アングル DVD-V
番号を選ぶとそのアングルで再生します。

PBC VCD
PBC付きビデオCDでメニューの「入」、「切」が確認できます。（内容変更はできません。）

再生メニュー

ディスク	リピート	切
再生	マーカー	＊＊＊＊＊
映像		
音声		

リピート再生
指定した内容を繰り返し再生します。

RAM DVD-R
PG：番組　PL：プレイリスト（DVD-RAM）
All：ディスク全体

DVD-V
Chapter：チャプター　Title：タイトル全体

CD VCD
Track：トラック　All：ディスク全体

MP3
Group：グループ全体　Track：トラック

- PBC付 VCD
停止中（テレビ画面に右のマークが出ているとき）に**数字ボタン（0、1〜9）**でトラックを選んでから上記操作を行ってください。

- 経過時間の表示されないディスクでは働きません。

マーカー
☞41ページ

映像メニュー

ディスク	画質選択	ノーマル
再生	MPEG-DNR	入
映像		
音声		

CDやMP3では項目が表示されません。

画質選択（再生時のみ働きます。）
- **ノーマル**：標準
- **ソフト**：ざらつきの少ない柔らかな画質
- **ファイン**：輪郭の強調されたくっきりした画質
- **シネマ**：映画鑑賞向け

MPEG-DNR設定
「入」を選ぶとMPEG特有のノイズを減少させます。

プログレッシブ※1
- **入**：プログレッシブ映像を出力するとき
- **切**：プログレッシブ映像を出力しないとき（プログレッシブ映像の横縦比を正しく表示できない場合など）

変換モード※1※2
プログレッシブ出力変換方式を素材（☞63ページ）に合わせて選ぶ。
- Auto1（標準）：フィルム素材に適した変換
- Auto2：Auto1に加え、30コマ／秒で記録されたプログレッシブ映像にも対応
- Video：ビデオ素材に適した変換

※1「接続するTV」で「4：3［プログレッシブ（525P）対応］」または「16：9［プログレッシブ（525P）対応］」を選んだ場合のみ設定できます。（☞22ページ）
※2「プログレッシブ」で「入」を選んだ場合のみ設定できます。

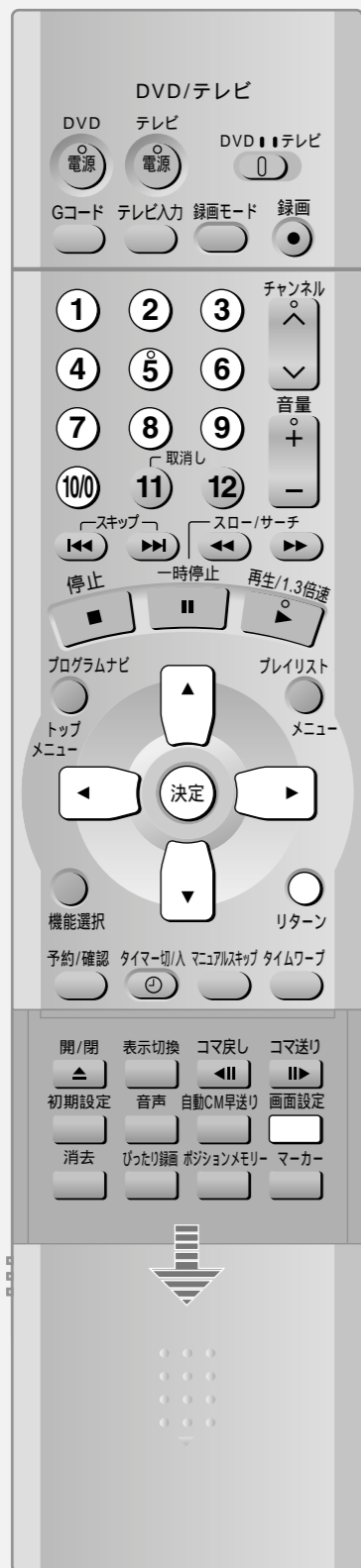
音声メニュー

ディスク	サラウンド	切
再生	D.エンハンサー	切
映像		
音声		

CD、ビデオCDやMP3では項目が表示されません。

サラウンド RAM DVD-R DVD-V
（ドルビーデジタルで2ch以上のディスク）
フロントスピーカー（L／R）だけでサラウンド効果を楽しむことができます。
サラウンド信号があるディスクの場合、さらにスピーカーの存在しない横方向からもサラウンド信号が出ているように聞こえます。
標準⟷　強⟷　切

- 音声がひずむ場合、サラウンドを「切」にしてください。（接続した機器のサラウンド機能も確認してください。）
- 本機のチューナーで録音した二重音声には働きません。

D.エンハンサー DVD-V
（ドルビーデジタルでセンターチャンネルを含むディスク）
「入」を選ぶと爆発音など大きな効果音が収録されたソフトのセリフ部を聞き取りやすくします。

画面に機能を表示する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD MP3

絵表示で機能を選ぶ（機能選択）

ディスクの種類に応じて、使える機能を絵表示から選ぶことができます。

停止中

❶

押す

例）DVD-RAM

❷

絵表示を選ぶ

押す

項目が決定され、画面が消えます。さらに選択する必要がある場合は、次の画面が表示されます。

■ 機能選択画面を消すには

[機能選択]または**[リターン]**を押す。

お知らせ

● 機能の詳細はそれぞれのページをご覧ください。

絵表示	詳細	ページ
ディスク管理	「ディスクを整理する」	52
タイマー予約	「予約の確認や変更、取り消しをする」	32
初期設定	「初期設定を変える」	57
プログラムナビ	「プログラムナビ再生」	38
	「録画した番組を整理する」	50
続き再生	「再生する」	37
再　生		37
頭から再生		37
プレイリスト新規作成	「プレイリストを作る」	46
プレイリスト	「プレイリストを再生する」	47
	「プレイリストを編集する」	48
ぴったり録画	「ぴったり録画」	29
トップメニュー	「メニュー画面で再生する」	39
メニュー		

●「頭から再生」では、ディスク先頭の番組やタイトル、トラックから再生します。

●「プロテクトを設定している」など条件によって選べない項目は灰色で表示されます。

本機の状態を表示する（情報表示）

本機を操作したとき、テレビ画面で操作内容や本機の状態などを確認できます。

押す

押すたびに切り換わります。

例）DVD-RAM

情報表示の例

お知らせ

ビットレート表示やディスク残量の数字はめやすです。

初期設定を変える

操作方法

初期設定一覧（☞58ページ）をご覧になり、必要であれば、設定を変更してください。
設定内容は、電源を切っても保持されます。

停止中

❶ **押す**

❷

メニューを選び

押す

❸ **設定項目を選び、**

押す

❹

設定内容を選び、

押す

操作方法が異なる場合もあります。
その場合、画面の指示に従ってください。

■ ひとつ前の画面に戻るには

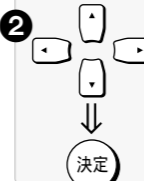
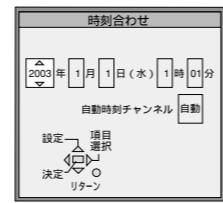
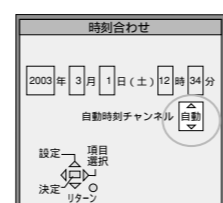
[リターン]を押す

■ 設定を終了するには

[初期設定]を押す

下線部はお買い上げ時の設定です。

初期設定一覧

区分	設定項目	設定内容
チャンネル	**市外局番チャンネル設定**（☞18ページ）	● 市外局番入力
チャンネル	**マニュアルチャンネル設定**（☞19ページ）	● Po ● CH ● 表示 ● ガイド ● 微調整
設置	**自動電源〔切〕** 節電のため、操作しないときに電源を自動的に切る時間を設定します。	● 2H ● 6H ● 切
設置	**リモコンモード**（☞61ページ）	● リモコン1 ● リモコン2 ● リモコン3
設置	**ワイドモード** テレビのS映像入力に合わせて設定します。	● S1：テレビの端子が「S」または「S1」の場合 ● S1/S2：テレビの端子が「S1」または「S2」の場合 ● 切：S映像入力に接続しない場合
設置	**時刻合わせ**（☞60ページ）	●（年／月／日／時／分） ● 自動時刻チャンネル
設置	**設定の初期化** 初期設定（下記の項目以外）をお買い上げ時の設定に戻します。 （チャンネルの設定、BSアンテナ、時刻、視聴制限）	● する ● しない
ディスク	**音声言語** DVDビデオ再生時の音声が選べます。	● 日本語 ● 英語 ● オリジナル：ディスクの最優先言語で再生 ● その他＊＊＊＊
ディスク	**字幕言語** DVDビデオ再生時の言語（字幕）が選べます。	● オート：“音声言語”で選んだ言語で再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示 ● 日本語 ● 英語 ● その他＊＊＊＊
ディスク	**メニュー言語** メニューなど、テレビ画面に表示される言語が選べます。	● 日本語 ● 英語 ● その他＊＊＊＊
ディスク		＊には数字ボタンで言語番号（☞59ページ）を入力（選んだ言語がディスクに記録されていない場合や、言語があらかじめディスク内で決められている場合は、ディスクの最優先言語で再生されます。）
ディスク	**視聴制限** お子さまなどに見せたくないDVDビデオの視聴を制限できます。暗証番号を入力しない限り設定の変更や再生はできません。	●レベル8：すべてのディスクが視聴可 ●レベル7〜レベル1：制限レベルの記録されているディスク（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可 ●レベル0：すべてのディスクが視聴不可
ディスク	**■ 暗証番号を入力するには** 暗証番号入力の画面が表示されたら 1. **数字ボタン（0、1〜9）**で暗証番号（4ケタ）を入力する ●[◀] を押すと取り消せます。 ●暗証番号は忘れないでください。 2. **[決定]** を押す 3. **[決定]** を押す 暗証番号が確定し、ロックがかかります。	● ロック解除 ● 暗証番号変更 ● レベル変更 ● 一時解除 視聴制限をこえるDVDビデオを再生すると、テレビ画面にメッセージが出ます。**[初期設定]**を押して視聴制限を変更してください。
映像	**3次元Y／C**	● 入：受信した映像信号を正確にY（輝度信号）とC（色信号）に分離して録画 ● 切：動きの早い映像を録画すると、残像現象を軽減
映像	**ハイブリッドVBR** DVD-RAMに録画する映像のなめらかさを設定できます。	● アドバンス：映像に合わせて、録画時の解像度を自動で切り換え、ブロック状ノイズの発生を軽減 ● ノーマル：解像度を固定して録画するため、動きの早い映像などをなめらかに再生する
映像	**スチルモード** 一時停止をした場合の画像の表示方法が選べます。	● オート ● フィールド：粗めの画像を表示。“オート”時にブレが生じるときや、動きのある映像のときに選びます。 ● フレーム：画質のよい画像を表示。“オート”時に細かい絵柄などがはっきり見えないときに選びます。

区分	設定項目	設定内容
音声	**早送り時の音声と1.3倍速再生**	● 入：早送り1速時に音声が聞こえる／早見再生が働く ● 切：聞こえない／早見再生が働かない
音声	**二重放送音声記録** 本機で受信した二重放送の音声をDVD-Rに記録する場合に、主音声または副音声を選びます	● 主音声 ● 副音声 （外部入力からDVD-Rに録音した二重音声は本機では切換えできません。）
音声	**音声のダイナミックレンジ圧縮** 小音量でもセリフを聞き取りやすくします。	● 入（ドルビーデジタルにのみ働きます。） ● 切
音声	**デジタル出力**	**[決定]** を押して、さらに設定します。
音声	**PCM ダウンサンプリング変換** サンプリング周波数 96 kHzで収録された音声を48 kHz/16 bitに変換する（入）かしない（切）かを選べます。	● 入：96kHzに対応していない機器と接続 ● 切：96kHzに対応した機器と接続 ただし、ディスクに著作権保護が記録されている場合は、音声が出力されません。“入”を選んでください。
音声	**Dolby Digital** ドルビーデジタルの信号を、接続した機器側で処理を行う“Bitstream”で出力するか、“PCM（2CH）”で出力するかを設定します。	● Bitstream：ドルビーデジタルデコーダーを搭載している機器に接続 ● PCM：ドルビーデジタルデコーダーを搭載していない機器に接続
音声	**DTS** DTSの信号を、接続した機器側で処理を行う“Bitstream”で出力するか、出力しない（切）かを設定します。	● Bitstream：DTSデコーダーを搭載している機器に接続 ● 切：DTSデコーダーを搭載していない機器に接続
音声		接続する機器がドルビーデジタルやDTSのデコーダーを搭載していない場合、必ず「Dolby Digital」を「PCM」に、「DTS」を「切」に設定してください。正しく設定しないと雑音が発生し、耳を傷めたり、スピーカーを破損する恐れがあるほか、MDなどに正しく録音できません。
画面設定	**オンスクリーン表示〔オート〕** 操作時の表示をテレビ画面に自動で表示するか、しないか選べます。	● 入 ● 切
画面設定	**ブルーバック** 「切」を選ぶとチャンネル受信の信号が弱いときに画面背景を表示しないように設定できます。	● 入 ● 切
画面設定	**FLディマー** 表示窓の明るさを調節します。「オート」に設定すると、全消灯時には消費電力が約0.3 Wになり、節電になります。	● 常時 明 ● 常時 暗 ● オート：再生中は暗くなり、電源「切」時は全消灯します。ボタン操作をすると一時的に明るくなります。
接続	**接続するTV**（☞22ページ）	● 4：3〔インターレース（525I）〕 ● 4：3〔プログレッシブ（525P）対応〕 ● 16：9〔インターレース（525I）〕 ● 16：9〔プログレッシブ（525P）対応〕
接続	**TVアスペクト（4：3）設定** 16：9の映像での4：3テレビへの映り方を選べます。 **DVD-Video**	● パン＆スキャン：左右の切れた映像（パン＆スキャン）で再生 ただし、パン＆スキャンで再生することが指定されていないソフトは、レターボックスで再生します。 ● レターボックス：上下に帯のある映像（レターボックス）で再生
接続	**TVアスペクト（4：3）設定** **DVD-RAM**	● スルー：録画された映像の横縦比で再生 ● パン＆スキャン：パン＆スキャンで再生 ● レターボックス：レターボックスで再生

言語番号一覧

言語	番号	言語	番号	言語	番号	言語	番号	言語	番号
アイスランド	7383	オーリヤ	7982	シンド	8368	トルクメン	8475	ヘブライ	7387
アイマラ	6588	オランダ	7876	シンハラ	8373	トルコ	8482	ベトナム	8673
アイルランド	7165	カザフ	7575	ジャワ	7487	トンガ	8479	ベロルシア（白ロシア）	6669
アゼルバイジャン	6590	カシミール	7583	スウェーデン	8386	ドイツ	6869	ベンガル（バングラ）	6678
アッサム	6583	カタロニア	6765	スロバキア	8375	ナウル	7865	ペルシャ	7065
アファル	6565	ガリチア	7176	スロベニア	8376	日本語	7465	ポーランド	8076
アフリカーンス	6570	韓国（朝鮮）語	7579	スワヒリ	8387	ネパール	7869	ポルトガル	8084
アブハジア	6566	カンナダ	7578	スンダ	8385	ノルウェー	7879	マオリ	7773
アムハラ	6577	カンボジア	7577	スペイン	6983	ハウサ	7265	マケドニア	7775
アラビア	6582	キルギス	7589	ズールー	9085	ハンガリー	7285	マライ（マレー）	7783
アルバニア	8381	ギリシャ	6976	セルビア	8382	バシキール	6665	マラッタ	7782
アルメニア	7289	クルド	7585	セルボクロアチア	8372	バスク	6985	マラヤーラム	7776
イタリア	7384	クロアチア	7282	ソマリ	8379	パシュト	8083	マルタ	7784
イディッシュ	7473	グアラニー	7178	タイ	8472	パンジャブ	8065	マダガスカル	7771
インターリングア	7365	グジャラト	7185	タタール	8484	ヒンディー	7273	モルダビア	7779
インドネシア	7378	グリーンランド	7576	タミル	8465	ビハール	6672	モンゴル	7778
ウェールズ	6789	グルジア	7565	タガログ	8476	ビルマ	7789	ヨルバ	8979
ウォロフ	8779	ケチュア	8185	タジク	8471	フィジー	7074	ラオ	7679
ヴォラピュック	8679	ゲール（スコットランド）	7168	チェコ	6783	フィンランド	7073	ラテン	7665
ウクライナ	8575	コーサ	8872	中国語	9072	フェロー	7079	ラトビア（レット）	7686
ウズベク	8590	コルシカ	6779	チベット	6679	フランス	7082	リトアニア	7684
ウルドゥー	8582	サモア	8377	ティグリニア	8473	フリジア	7089	リンガラ	7678
英語	6978	サンスクリット	8365	テルグ	8469	ブータン	6890	ルーマニア	8279
エストニア	6984	ショナ	8378	デンマーク	6865	ブルガリア	6671	レトロマンス	8277
エスペラント	6979			トウイ	8487	ブルターニュ	6682	ロシア	8285

時刻合わせ

本機はNHK教育テレビの時報（毎日12時、19時）を利用し自動的に時刻を合わせます。2分以内の誤差を自動修正しますが、2分以上誤差がある場合、下記の方法で正しい時刻に設定してください。

停止中

❶ **押す**

❷ 「設置」の「時刻合わせ」を選び、

押す

❸ “年”“月”“日”“時”“分”を選び、日付や時刻を合わせる

“時”は24時間表示です。

❹ “自動時刻チャンネル”を選び、「NHK教育テレビ」に合わせる

- 表示窓やテレビ画面に表示されるチャンネルで合わせてください。
- **“自動”にすると、本機が自動的にNHK教育テレビをさがし出します。**
ただし、地域により、さがし出すまでに数週間かかる場合もあります。NHK教育テレビに合わせておくことをおすすめします。

❺ 決定 **押す**

“時刻合わせ”の画面が消え、時計が動き始めます。

■**自動時刻合わせは、次のようなときは働きません。**
・「自動時刻チャンネル」を“ーー”にしているとき
（自動時刻合わせ機能が解除されます。）
・時報が放送される時刻に本機の電源が入っているとき
・時報のバックに音楽が流れているとき
・「ポッポッポッポーン」の「ポーン」のみの時報のとき
・電源コードを抜いたときや停電したとき

お願い

12時、19時の時報以外に、番組の中で時報が放送されると、本機はそれを12時または19時と誤って検出し、正しい時刻に設定されません。時計の誤差が2分以上あるときは、正しい時刻に合わせ直してください。

リモコンモードの変更

- 通常は、変更する必要はありません。
- 本機を含め、当社製のDVDレコーダー／プレーヤーなどはほとんどが同じ方式のリモコンを使用しているため、お互いに干渉する場合があります。本体とリモコンのリモコンモードを変更しておくと、干渉を防ぐことができます。
- CSやBSデジタル放送を録画する場合、Irシステム（市販）のリモコンモード（「DVDビデオレコーダー」など）と一致させておくと、Irシステムを使って録画することができます。

停止中

本体のモードを変更する

❶ **押す**

❷ 「設置」を選ぶ

❸ 「リモコンモード」を選び、

押す

❹ “リモコン2”または“リモコン3”に変更し、

押す

本体でリモコンモードが設定されます。

❺ 決定 ＋ ②または③

リモコンのモードを変更する

押しながら

② （手順❹で“リモコン2”に変更した場合）

または

③ （手順❹で“リモコン3”に変更した場合）

押す

リモコンのリモコンモードが設定されます。

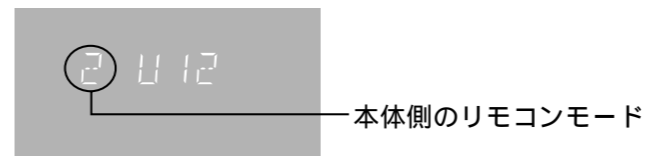
■ **設定を終了するには**

[リターン]を数回押す

■ **表示窓に“U12”が表示されたら**

手順❺を行ってください。

表示される数字（本体側のリモコンモード）に合わせてください。

本体側のリモコンモード

お手入れについて

きれいな音声・映像をお楽しみいただくために、下記の点をお守りください。

お手入れ

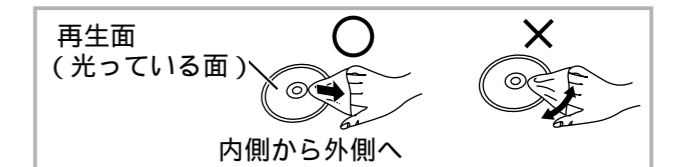
■ **ディスクが汚れたときや、つゆがついたときは**

RAM DVD-R

- 必ず専用の**DVD-RAM/PDディスククリーナーRFKZ0093**（サービスルート扱い）、**LF-K200DCJ1**（別売）でふいてください。使いかたについては、ディスククリーナーの説明書をお読みください。
- 布やCD用クリーナーなどは絶対に使わないでください。

DVD-V CD VCD

水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。

推奨品: クリーニングクロス（品番 VUA7091）
（サービスルート扱い）

■ **録画/再生用レンズが汚れたとき**

長期間使用していると、録画/再生用レンズにほこりなどが付着して正常に録画・再生できなくなる場合があります。

使用環境や使用回数にもよりますが、**DVD-RAM/PD レンズクリーナーJZSLFK123LC1**（サービスルート扱い）で約1年に一度、クリーニングすることをおすすめします。お手入れのしかたは、レンズクリーナーの説明書をお読みください。

- お手入れが終わると、表示窓に“NO READ”が表示されます。
- お手入れ中に音がすることがありますが、本機の故障ではありません。

■ **本体が汚れたとき**

柔らかい布でふいてください。

- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

ディスクの保管

次のような場所は避けてください。

- 直射日光の当たるところ
- 湿気やほこりの多いところ
- 暖房器具の熱が直接当たるところ

音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です

音のエチケット
シンボルマーク

主な仕様

項目	内容
電源	AC 100 V　50／60 Hz
消費電力	約22 W 待機時：約2.3 W※（電源「切」時） 〔約2.8 W（時刻表示点灯時） 約0.3 W（時刻表示消灯時）〕
外形寸法	430 (幅)×283 (奥行)×79 (高さ) mm
質量	約3.7 kg
許容周囲温度	+5～40℃
許容相対湿度	10～80%RH（結露なきこと）
記録可能ディスク	● DVD-RAM 12 cm（4.7 GB／9.4 GB） ● DVD-RAM 8 cm（2.8 GB） ● DVD-R 12 cm（4.7 GB for General Ver.2.0） ● DVD-R 8 cm（1.4 GB for General Ver.2.0）
記録方式	● DVD-RAM：DVDビデオレコーディング規格準拠 ● DVD-R：DVD ビデオ規格準拠
記録時間	最大6時間（4.7 GBディスク使用時） XP：約1時間、　SP：約2時間、 LP：約4時間、　EP：約6時間
再生可能ディスク	● DVD-RAM 12 cm（4.7 GB／9.4 GB） ● DVD-RAM 8 cm（2.8 GB） ● DVD-R 12 cm（4.7 GB for General Ver.2.0） ● DVD-R 8 cm（1.4 GB for General Ver.2.0） ● DVD-Video ● 音楽用CD（CD-DA） ● ビデオCD（VCD） ● CD-R/RW（CD-DA、VCD、MP3フォーマットのディスク）
時計	クォーツ制御　24時間表示　デジタル表示
プログラム数	1カ月　16プログラム
停電保証期間	約5年

■ テレビジョン方式

項目		内容
映像方式		NTSC方式　525本　60フィールド
アンテナ受信入力	VHF	：1～12 CH　75Ω
	UHF	：13～62 CH　75Ω
	CATV	：C13～C63 CH　75Ω

■ 音声方式

項目		内容
記録圧縮方式	Dolby Digital	：2 ch記録
アナログ入力	入力端子	：ピンジャック（LINE）
	端子数	：3系統
	基準入力レベル	：309 mVrms
	入力レベル	：FS 2 Vrms（1 kHz、0 dB）
	入力インピーダンス	：47 kΩ
アナログ出力	出力端子	：ピンジャック（LINE）
	端子数	：1系統（2 ch）
	基準出力レベル	：309 mVrms
	出力レベル	：FS 2 Vrms（1 kHz、0 dB）
	出力インピーダンス	：1 kΩ
	負荷インピーダンス	：10 kΩ
デジタル出力	出力端子	：光コネクター（PCM、ドルビーデジタル、DTS対応）
	端子数	：1系統

■ 映像方式

項目		内容
記録圧縮方式	MPEG2（Hybrid VBR）	
映像入力	入力レベル	：1 Vp-p（75Ω）
	入力端子	：ピンジャック（3系統）
S映像入力	Y入力レベル	：1 Vp-p（75Ω）
	C入力レベル	：0.286 Vp-p（75Ω）
	入力端子	：S端子（3系統）
映像出力	出力レベル	：1 Vp-p（75Ω）
	出力端子	：ピンジャック（1系統）
S映像出力	Y出力レベル	：1 Vp-p（75Ω）
	C出力レベル	：0.286 Vp-p（75Ω）
	出力端子	：S端子（1系統）
D1/D2映像出力（525 P/525 I）	Y出力レベル	：1 Vp-p（75Ω）
	P_B/C_B出力レベル	：0.7 Vp-p（75Ω）
	P_R/C_R出力レベル	：0.7 Vp-p（75Ω）
	出力端子	：D端子（1系統）

※ VTRの省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

著作権について

ディスクを無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。

本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権利者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、またマクロビジョン社の特別な許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。

Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。Gコードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー、Pro Logic及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

「DTS」および「DTSデジタルアウト」はDTS社の商標です。

本機はMP3形式で記録されたディスクを再生できます。MPEG Audio Layer3音声圧縮技術は、Fraunhofer IIS およびTHOMSON multimediaからライセンスを受けています。

本機がテレビ画面に表示する半角文字には、平成丸ゴシック™W4を使用しています。

あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。 なお、この商品の価格には、著作権法の定めにより、私的録画補償金が含まれております。
お問合せ先：（社）私的録画補償金管理協会
☎ 03-3560-3107（代）

用語解説

サ サンプリング周波数
サンプリングとは、音の波（アナログ信号）を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化（デジタル信号化）することです。１秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、回数が多いほど原音に近い音を再現できます。

タ デコーダー
DVDビデオなどに符号化して記録したデータを解読し、映像や音声の信号に戻す装置のことです。この処理をデコードといいます。

ハ パン＆スキャン／レターボックス
DVDビデオの多くは、ワイドテレビ画面（画面の横縦比が16：9)を前提に制作されているため、横縦比が4：3のテレビ画面に映し出そうとすると、16：9の映像が4：3の画面におさまらなくなります。4：3のテレビに映し出すには2つの方法があります。

パン＆スキャン：
映像の左右をカットして、画面全体に映し出します。

レターボックス：
画面の上下に黒い帯を入れて、4：3の画面で16：9の映像を再現します。

フィルム素材／ビデオ素材
一般的に、DVDソフトの映像情報にはフィルム素材とビデオ素材があります。本機は、DVDソフトに記録された映像の素材を判別し、それぞれに最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。

- **フィルム素材**
  フィルムのイメージが24コマ／秒で記録されているもの。（映画撮影で使われるフィルムには、24コマ／秒で画像が記録されています。）最近では30コマ／秒で記録されたプログレッシブ映像も登場しつつあります。
- **ビデオ素材**
  映像情報が30コマ／秒で記録されているもの。

フレーム／フィールド
フレームとは、テレビの1枚の画面のことです。1フレームはフィールドと呼ばれる2枚の画面からなっています。

フレーム　＝　フィールド　＋　フィールド

- フレームスチルのときは、2枚のフィールドの間でブレを生じることがありますが、画質は良くなります。
- フィールドスチルのときは、情報量が少ないため画像は少し粗くなりますが、ブレを生じません。

プレイバックコントロール（PBC）
ビデオCDを再生する方式のひとつで、表示されるメニュー画面を見ながら、見たい画面や情報を選ぶことができます。（本機は、バージョン2.0および1.1に対応しています。）

A Bitstream（ビットストリーム）
圧縮され、デジタル信号に置き換えられた信号です。デコーダーにより、5.1chなどのマルチチャンネル音声にデコードされます。

D1/D2映像出力
S映像よりもさらに鮮明な映像を得ることができます。また、本端子はプログレッシブ映像出力（525P）にも対応しているため、525I信号の映像よりも高密度な映像が楽しめます。

I／P／B
DVDでは、データを効率よくディスクに収めるため、画面間で共通するデータは共用し、異なるデータは各画面ごとに記録しています。

I-picture：共用データの基準として単独で記録される画面
P-picture：過去のI-picture、またはP-pictureを元につくられる画面
B-picture：I／P両方を元につくられ、両者の間を埋める画面

I-pictureの画質がもっとも良く、画質調節をするときは、I-pictureを選ぶことをおすすめします。

MP3（MPEG Audio Layer 3）（エムペグ オーディオ レイヤー）
元の音質をあまり損なうことなく音声を10分の1程度に圧縮できる音声圧縮方式です。

S映像出力
映像信号をカラー（C）信号と輝度（Y）信号に分離してテレビに伝えるため、より鮮明な画像を得られます。
本機は自動的にワイドテレビの画面設定を切り換えるS1/S2規格に対応していますので、テレビのS映像入力端子の種類にあわせて、信号が出力できます。

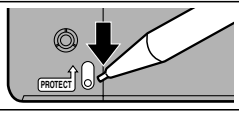
本体	テレビ
● S映像出力端子S1：	S1のみに対応
● S映像出力端子S1/S2：	S1とS2に対応

■ S1映像信号
4：3に圧縮されたワイドソフトを自動的に16：9のサイズに戻して映します。

ディスク内の映像　→　画面の映像

■ S2映像信号
S1の機能に加え、レターボックスのソフトを自動的にワイド画面いっぱいに映し出します。

ディスク内の映像　→　画面の映像

Q&A（よくあるご質問）

	Q（質問）	A（回答）	参照ページ
設置／接続	**ドルビーデジタルやDTSの5.1chサラウンド音声を楽しみたいが、どのような機器が必要か**	本機のみでは5.1chのサラウンド音声は楽しめません。 ドルビーデジタルやDTSのデコーダー搭載アンプへデジタル接続し、アンプに6本のスピーカーを接続すると、5.1chサラウンド音声が楽しめます。	17
	ヘッドホンやスピーカーを直接つなげるか	本機には直接接続できません。アンプなどを通して接続してください。	17
	テレビにS端子、D端子とコンポーネント端子がある場合、どれに接続したらいいのか	本機のD端子は、DVDに記録されたままの状態で信号を出力するため、S端子より、さらに忠実に色を再現します。	13
	LDを接続できるか	外部入力に接続できます。	14
	引っ越しても使えるか	東日本、西日本に関係なく使えます。	—
	海外でも使えるか	本機は日本国内専用です。海外では電源電圧などが異なるため使用できません。	—
ディスク	**海外で買ったDVDビデオやビデオCDは再生できるか**	映像方式がNTSCであれば再生できます。ただし、DVDは、リージョン番号が**「ALL」**もしくは**「2」**を含んでいなければ再生できません。ディスクのジャケットをご確認ください。	—
	リージョン番号がないディスクは再生できるか	再生できません。	—
	両面のDVD-RAMは使えるか	● 使用できます。 ● 両面にまたがった使い方はできません。 ● 自動で裏返しはされません。	— — —
	DVD-R、CD-R/RWやDVD-RWは使えるか	● DVD-R、CD-R／RWは使用できます。（ただし、ディスクの状態により使えないことがあります。） ● DVD-RWは使用できません。 ● フォーマットはできません。 ● CD-R/RW、ファイナライズしたDVD-Rには録画や編集はできません。	24 — — —

著作権保護のため、BSデジタル放送の映画などには1回コピーが許可された映像が含まれることがあります。
これらの映像には「CPRM」という技術が使われており、録画するにはディスクが「CPRM」に対応していることが必要です。ディスクのジャケットなどで「CPRM」対応か確認してください。
録画する方法は制限のない映像の場合と同じですが、録画した番組は複製できません。

	Q（質問）	A（回答）	参照ページ
録画や録音	**ビデオやDVDから録画できるかビデオに録画できるか**	市販されているほとんどのDVDは録画禁止処理がされており、録画できません。 録画禁止処理がされていなければ、録画できます。	—
	本機で録画したDVD-Rは他の機器で再生できるか	本機で録画したDVD-Rに「ファイナライズ」を行うと、他のDVD-R再生対応機器で再生できます。 ただし、すべての機器で再生を保証するものではありません。記録状態によって再生できない場合があります。	53
	本機にデジタル信号のまま録音できるか	本機にはデジタル信号のまま録音できません。	—
	本機からデジタル信号のままMDなどに録音できるか	本機からデジタル信号でMDなどに録音できます。ただし、DVDの音声を録音する場合、「デジタル出力」を以下のように設定してください。 ●“PCMダウンサンプリング変換”　：“入” ●“Dolby Digital”　：“PCM” ●“DTS”　：“切” ただし、ディスクがデジタル録音を禁止していないことと、録音側の機器がサンプリング周波数48 kHzに対応していることが必要です。	59
		● DTS信号やMP3信号は録音できません。	—
	DVD-RAMは何回録画できるか	使用状況により異なりますが、10万回程度まで録画できます。	—
	録画中、音声多重放送の音声を切り換えて聞くことはできるか	再生中のDVD-RAMは**【音声】**で切り換えられます。	43
		DVD-Rがディスクトレイにあると音声を切り換えできません。 DVD-Rの音声は録画開始前に「二重放送音声記録」で切り換えられます。	59
CS・BS放送	**CSやBSの放送を見ることができるか**	● 本機だけではCSやBSの放送を見ることはできません。CSやBSのチューナーなどを外部入力に接続し、チャンネルでL1～L3を選ぶと見ることができます。 ● 有料放送を見るには放送会社との、（複数のBS放送を見るには放送局ごとに）受信契約が必要な場合があります。	15 —
	CSやBSの放送を予約録画できるか	● 接続したチューナーがIrシステムに対応した機器の場合、Irシステムを使って録画することができます。（接続した機器の説明書をご確認ください） ● 接続したチューナーが予約待機のできる機器の場合、「外部入力自動録画」で録画できます。	— 33
	ハイビジョン放送は録画できるか	本機だけでは録画できません。M-Nコンバーター内蔵の機器を本機の外部入力に接続し、チャンネルでL1～L3を選ぶと録画することができます。ただし、ハイビジョン画質では録画できません。	14、26
	一部のBSデジタル放送など、一世代だけ録画が許された映像は録画できるか	1世代だけ録画が許された映像の記録に対応したDVD-RAMに録画できます。ディスクのジャケットなどで確認してください。	64

メッセージが表示されたら

テレビ画面	調べるところ・原因・対策	ページ
異常が発生しました。決定ボタンを押してください。	[決定] を押してください。復旧動作を行います。復旧動作中は操作できません。	－
カートリッジにライトプロテクトされたディスクが入っています	カートリッジのプロテクトを解除してください。（PROTECT）	－
記録できないディスクが入っています このディスクは規定のフォーマットがされていません。記録するにはディスク管理でフォーマットしてください フォーマットできません	本機で記録できない方式のディスク、DVDビデオ、音楽CD、ビデオCD、MP3やファイナライズ後のDVD-Rが入っている。	24
このタイトルはレコーダーの視聴制限レベルをこえています	視聴制限が設定されています。 →視聴制限を変更してください。	58
再生できない地域番号のディスクです	本機ではリージョン番号「2」、「ALL」、「2」を含むDVDビデオを再生できます。それ以外は再生できません。	－
ディスクがいっぱいで記録できません。 番組数がいっぱいで記録できません	● 不要な番組を消去する（DVD-RAMのみ）。 ● 新しいディスクを使う。	42、50 －
ディスクが入っていません	ディスクが裏返しになっている。	26、37
ディスクへの書き込みができません	● ディスクに傷が付いている。 ● ディスクが汚れている。	－ 61
ディスクを交換してください。	[⏏] を押して、ディスクを取り出してください。（電源は自動的に切れます。）	－
非対応ディスクが入っています	本機で使用できないディスクが入っている。	24
プロテクトされたディスクが入っています	● 番組にプロテクトがかかっている。 ● ディスクプロテクトがかかっている。	50 52
予約チャンネルを合わせてください	ガイドチャンネルが正しく設定されていないため、Gコード予約ができません。	19
録画を正常に終了できませんでした	録画した番組に録画禁止の信号が含まれていた。	－
⃠	ディスクまたは本機で禁止されているため、その操作はできません。	－

本体表示窓	調べるところ・原因・対策	ページ
NO READ	● ディスクに傷が付いている。 ● ディスクが汚れている。 ● DVD-RAM/PDレンズクリーナーでクリーニングをした。 →レンズクリーナーを取り出してください。	－ 61 61
UN SUPPORT	本機では録画や再生できないディスクを入れている。	24
RECOVER	停電がおこったり、電源「入」のときに電源コードを抜いた。 →本機が復旧動作を行っています。表示が消えるまでお待ちください。	－
HARD ERR	電源を入れ直しても症状がかわらない。 →お買い上げの販売店にご相談ください	－

本体表示窓	調べるところ・原因・対策	ページ
1 U12 2 U12 3 U12	本機とリモコンのリモコンモードが異なっている。→リモコンモードを合わせてください。	61
U14	本機の内部温度が上昇している。 →安全のため強制的に電源が切れ、動作させることができません。この表示が消えるまで（約30分間）お待ちください。 →できるだけ風通しのよいところに設置してください。 →後面の冷却用ファンをふさがないでください。	－ － －
U99	本機が正常に動作しない。 →本体の [電源]（⏻/I）を押し、電源を切／入する。	－

故障かな !?

修理を依頼される前に、以下の内容で症状を確かめてください。なお、これらの処置をしても直らない場合や、以下に記されていない症状の場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

右のような場合は本機の故障ではありません。接続した機器やディスクを確認するか、お買い上げの販売店にご相談ください。

- ディスク使用時に周期的な動作音（ディスクの回転音）がする。
- 気象条件（豪雪、豪雨、雷雲などで電波が減衰する、強風でアンテナがゆれるなど）による一時的な障害がある。
- 早送り／早戻しをすると画像が乱れる。
- 放送衛星のメンテナンスのため、一時的にBSやCSの放送が休止している。（放送が再開されるまでお待ちください。）

	こんなときは	ここをお確かめください	参照ページ
電源	電源が入らない	電源プラグがコンセントから外れている。	13～16
電源	電源が、自動的に切れた	● 「自動電源〔切〕」が「2H」や「6H」になっている。 ● 各種安全装置が働いている場合があります。 →本体の [電源]（⏻/I）を押し、電源を入れる。	58 －
ボタン操作	操作できない	● ディスクによってはその操作を禁止している場合があります。 ● 外部入力自動録画の待機中になっている。(表示窓の“ EXT Link ”と“ ◴ ”が点灯)→本体の [外部入力自動録画] を押し、表示窓の“ EXT Link ”と“ ◴ ”を消灯させる。 ● 自動CM早送りは最大49個働きます。それをこえた場合は働きません。 ● 本体内部の温度が上昇している。(表示窓に“ U14 ”が点灯)→“ U14 ”が消灯するまで待つ。 ● 各種安全装置が働いている場合があります。以下の手順を行ってください。 →1. 本体の [電源]（⏻/I）を押し、電源を切る。電源が切れない場合は、約10秒押し続けると強制的に切れます。(または、電源プラグをコンセントから外し、約1分後再びコンセントに差し込む。) 2. 本体の [電源]（⏻/I）を押し、電源を入れる。	－ 33 43 － －
ボタン操作	テレビが操作できない	テレビのメーカー番号を合わせる。	23
ボタン操作	リモコンが働かない	● 本機とリモコンのリモコンモードを合わせる。 ● リモコンの電池が正しく入っていない。 ● 受信部とリモコンの間に障害物を置いている。 ● 受信部に直射日光やインバーター蛍光灯の強い光を当てている。 ● 本体をラックなどに入れて使用するときは、ラックのガラス扉の厚さや色などによって、リモコンの使用範囲が短くなることがあります。	61 12 － － －
再生	再生が始まらない、またはすぐに停止する	● ラベル面を上にして正しく入れる。 ● 対応していないディスクが入っている。 ● ディスクが汚れている。 ● 大きな傷やそりがあるディスクが入っている。 ● 未記録のDVD-RAM、DVD-Rが入っている。	26、37 24 61 － －
再生	タイトル/チャプターを選んでも再生が始まらない	● ディスクや再生状態（停止中など）によっては選択や操作のできないものがあります。 ● DVDで視聴制限が設定されていると、再生できないタイトルやチャプターがあります。→視聴制限を変更する。	－ 58
再生	音声言語や字幕言語が切り換えられない	● ディスクに複数の言語が収録されていない。 ● 画面設定の「音声情報」、「字幕情報」ではなく、ディスクのメニュー画面でのみ切り換えられるディスクもあります。	－ 39
再生	字幕が出ない	● ディスクに字幕が収録されていない。 ● 画面設定の「字幕情報」が「入」になっていない。	－ 55
再生	アングルを切り換えられない	マルチアングルが収録された場所以外では切り換わりません。	－
再生	視聴制限の設定をしたときの暗証番号を忘れた	初期設定の内容をお買い上げ時の状態に戻してください。 → [⏏] を押してトレイが開いている状態で、本体の [⏮／◀◀] と [▶▶／⏭] を同時に5秒以上押す。	－
再生	早見再生ができない	● 「早送り時の音声と1.3倍速再生」が「切」になっている。 ● 録画中に再生する場合は録画モードがXPまたはFRのときは働きません。 ● シーンの切り換わりで、音声や映像が切れたりすることがあります。 ● ドルビーデジタルの音声以外は働きません。	59 － － －

	こんなときは	ここをお確かめください	参照ページ
録画や予約	録画できない	● ディスクが入っていない。または対応していないディスクが入っている。 ● ディスクやカートリッジにプロテクトが設定されている。 ● 録画に制限のある番組を録画しようとした。 ● ディスク残量がない →不要な番組を消去するか、新しいディスクを使う。 ● ファイナライズ後のDVD-Rには録画できません。 ● フォーマットされていない。 RAM ● ディスクのそう入や電源の入／切を伴う録画（精度の高い録画のための「調整」を行います）を繰り返すと、録画できなくなることがあります。 DVD-R	24 24、52 26 42、50 — 53 —
	Gコード予約ができない	● ガイドチャンネルが正しく設定されていない。 ● 複数のチャンネルポジションに、同じガイドチャンネルが設定されている。 →不要なチャンネルを削除する。	19 19
	予約録画ができない	● 予約内容が間違っている。 ● 予約録画の待機状態になっていない。(本体表示窓の“ ◴ ”が消灯) → ［◴］**（タイマー切/入）**を押し、本体表示窓の“ ◴ ”を点灯させる。 ● 予約録画の時間帯が重なっている。 ● 時刻が合っていない。	32 30、31 — 60
	外部入力自動録画が働かない	● CSチューナーなどが外部入力1（L1）に接続されていない。 ● CSチューナーなど接続した機器側で予約設定がされていない。	15 —
	予約録画が終わっても、予約内容が消えない	毎日・毎週予約の場合は消えません。	—
	[■]（停止)を押しても、予約録画や外部入力自動録画が停止しない	予約録画や外部入力自動録画は、[■]（停止）では停止できません。 →予約録画の場合は ［◴］**（タイマー切/入）**、外部入力自動録画の場合は **［外部入力自動録画］** を押し、本体表示窓の“ ◴ ”を消灯（外部入力自動録画の場合は“ EXT Link ”も消灯）させる。	31、33
	録画した番組の一部、またはすべてが消失した	停電になったり電源コードを抜いたりした場合、番組が消失したり、ディスクが使えなくなる場合があります。 →**消失した番組内容やディスクは保証できません。**フォーマット（DVD-RAM）するか、新しいディスクを使ってください。	—
音声	音が出ない、聞きたい音声が聞こえない 音がおかしい、小さい	● 正しく接続していない。 →アンプに接続しているときは、アンプの入力切換なども確認する。 ● 正しい音声を選んでいない。→ **［音声］** で正しい音声を選ぶ。 ● サラウンドが「標準」や「強」になっている。 →音声メニューの「サラウンド」を「切」にする。 →ディスクによってはサラウンドの効果が出にくいものや、出ないもの（カラオケディスクなど）があります。	— 43 55 —
	音声が切り換えられない	DVD-Rがディスクトレイにあると音声を切り換えられません。 録画時には、「二重放送音声記録」で録画する音声を選ぶことができます。	—
プログレッシブ映像	画面の横縦比が4：3に指定された映像が左右方向に引き伸ばされる	● プログレッシブ映像の横縦比を調節できるテレビの場合、テレビ側の機能を使って画角を調節してください。 ● プログレッシブ映像の横縦比を調節できないテレビの場合、「プログレッシブ」を「切」にしてください。(☞「映像メニュー」)	— 55
	映像の一部が二重にぶれて見える	本機の故障ではなく、ディスク側の映像の状態によるものです。 →「プログレッシブ」を「切」にしてください。	55
	「映像メニュー」で画質を調整しても映像が変わらない	映像によっては効果が得られない場合があります。	—

	こんなときは	ここをお確かめください	参照ページ
整理や編集	録画した番組をプログラムナビで全て消去しても、ディスクの残量が増えない	パソコンのデータなどが記録されていて、プログラム消去を行ってもディスクの残量が増えない場合、必要であれば、フォーマットしてください。	53
	番組を消去しても残量が増えない	DVD-Rに録画した番組は消去しても残量は増えません。	—
	フォーマットできない	● ディスクが汚れている場合は、専用のクリーナーできれいに拭いてからフォーマットしてください。 ● フォーマットできないディスクは、本機では使えない場合があります。	61 —
	イン点やアウト点が設定できない	● イン点とアウト点の間が3秒以内の場合は設定されない場合があります。 ● 静止画部分は設定できません。 ● プレイリストやシーンの数は記録状態によっては最大数（プレイリスト：99、シーン999）より少なくなる場合があります。 ● シーンの追加は999シーンまでです。	— — — —
表示窓	表示が暗い	「FLディマー」設定で明るさを変える。	59
	時刻表示が「0:00」で点滅している	時刻を合わせる。	60
	録画時間が実際よりも少なく表示される	実際の録画時間よりも少なく表示されることがありますが、実際の録画には影響ありません。	—
	MP3の再生時間が実際と異なる	MP3ディスクを早送り／早戻しすると、実際の時間どおり表示されないことがあります。	—
テレビ画面	映像が出ない	● テレビ側の入力切り換えが正しくない。 →本機を接続した入力（ビデオ1など）に切り換える。 ● 初めて使うDVD-RAMやDVD-Rには何も記録されていません。 ● プログレッシブ映像に対応していないテレビに接続し、プログレッシブ映像を出力する設定をした。 →本体の[■]**（停止）**と**[タイムワープ]**を同時に5秒以上押す。 ● テレビのハイビジョン方式（MUSE）の端子に接続すると、画面が乱れたり映らないことがあります。	— — 22 —
	本機を接続したら、テレビの映りが悪くなった	● 電波の受信状態によっては、受信した映像を調整しきれない場合があります。 ● 分配器を接続したため、電波が弱くなった。→ブースター（市販）などを使用すると改善される場合があります。お買い上げの販売店にご相談ください。	— —
	画面サイズがおかしい	● テレビ側の画面モードを確認する。 ●「接続するTV」、「ワイドモード」、「DVD-Video」や「DVD-RAM」の設定を確認する。	— 22、58、59
	操作すると、テレビの入力が切り換わり、本機以外の映像が映る	● 今すぐ再生が働いたため、テレビの入力が「ビデオ1」に切り換った。 →今すぐ再生を「切」にする。	23
	画面メッセージが出ない	「オンスクリーン表示〔オート〕」を「入」にしていない。	59
	ブルーバック(青い画面)にならない	「ブルーバック」を「入」にしていない。	59
CSやBS放送	CSやBS放送が映らない	● CSやBSのデコーダーやチューナー、アンテナを正しく接続していない。 ● WOWOWを見るには、放送局ごとに機器と受信契約が必要です。	15 —
	有料放送などが視聴できない	有料番組などを視聴するときは、必ず接続した機器側で必要な設定を行ってください。(録画できない番組や、録画するために追加料金の必要な番組などもあります)	—
	音声にハウリング音（ピーなどの音）が入る	BSデジタルチューナー内蔵テレビに接続し、ディスクを再生するときは、本機の入力切換を、テレビのモニター出力が接続されている外部入力以外に切り換えてください。	—

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

本機は一般家庭用として作られています。
一般家庭用以外での使用（例えば飲食店などの営業用としての長時間使用など）により故障した場合は、保証期間内でも有料修理とさせていただくことがあります。

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体１年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、DVD ビデオレコーダーの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。
注）　補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

６７～６９ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

●修理料金の仕組み
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
品名	DVD ビデオレコーダー	お買い上げ日	年　　月　　日
品番	DMR-E50	故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

３６５日／受付9時～２０時

電話　フリーダイヤル　**0120-878-365**（パナは ３６５日）
■携帯電話・PHSでのご利用は…**06-6907-1187**
FAX　フリーダイヤル　**0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays /Sundays / national holidays)

ナショナル／パナソニック

修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北 海 道 地 区

	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東 北 地 区

	所在地	電話
青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

首 都 圏 地 区

	所在地	電話
栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
水戸	水戸市柳河町309-2	☎(029)225-0249
つくば	つくば市花畑2丁目8-1	☎(0298)64-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6011
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市下飯田2丁目1-27	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中 部 地 区

	所在地	電話
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近 畿 地 区

	所在地	電話
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市椎木町404-2	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中 国 地 区

	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四 国 地 区

	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九 州 地 区

	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸宇上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2	☎(0985)85-6530
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖 縄 地 区

	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0902